

Landesbibliothek Oldenburg

Digitalisierung von Drucken

Officieller Katalog der Nordwestdeutschen Gewerbe- und Industrie-Ausstellung Bremen 1890

**Nordwestdeutsche Gewerbe- und Industrie-Ausstellung Bremen
[Berlin], 1890**

Gruppe XI. Maschinenwesen, Elektrotechnik und Transportmittel.

urn:nbn:de:gbv:45:1-4400

Gruppe XI.

Maschinenwesen, Elektrotechnik und Transportmittel.

566. **Ahnstedt, Otto**, Wagenfabrik in Aligse b. Lehrte. **A 2**
4 Luxuswagen. (Siehe Inserat.)
567. **Aichele & Bachmann**, Schnellpressfabrik und Eisen-
giesserei in Berlin N. **D 2**
1 einfache Buchdruck-Schnellpresse No. 8, mit combinirter Eisenbahn-
und Laufrollenbewegung, doppeltem Cylinder-Farbwerk, Punkturvor-
richtung, selbstthätigem Bogenausleger und automatischem Bogenschiebe-
Apparat, 6420 Mark; 1 Tiegeldruck-Maschine No. 2, mit Einrichtung
für Fussbetrieb und zum Antrieb durch Motor, 1230 Mark; 2 Mahl-
reiber extra, 50 Mark.
568. **Aktien-Gesellschaft für automat. Verkauf** **XXV**
in Hamburg.
Luftbahnanlagen zur Veranschaulichung einer Stahldrahtbahn für regu-
läre Verkehrszwecke, z. B. Überschreiten von Flüssen u. s. w. anstatt
Brücken, Fähren etc., wo solche entweder unmöglich oder zu kost-
spielig sind. Weitere Anwendungen dieser Stahldrahtbahnen: Fern-
verkehr, Stadtbahn, Förderbahn, Militärbahn u. s. w. Anderen Ver-
kehrsmitteln gegenüber bieten die Stahldrahtbahnen nicht allein an
Anlage und Betriebskosten ungemeine Vortheile, sondern auch absolute
Gewährleistung für Sicherheit bei grosser Geschwindigkeit. Näheres
in Broschüren von der Aktien-Gesellschaft für autom. Verkauf, Berlin.
569. **Altmann Ad. & Co.**, Motoren- und Maschinenfabrik in
Berlin N. **D 4**
1 Petroleummotor, System Altmann-Küppermann, D. R. P. $\frac{1}{2}$ HP
1 do. 2pferd. 1 Dampfmotor, 6pferd, System Hoffmeister-Altmann,
D. R. P. — (Siehe Inserat.)
570. **Arnholz, H. H. C.**, Wagenbauer in Bremen. **A 7**
Wagen (Coupé).
571. **Augustin, Louis**, Fabrik für Bäcker-Artikel in Leipzig.
Vertreter: Johs. Carl Knoche, Bremen. **56**
Bäckerei-Einrichtung.
572. **v. Baggesen, Theodor, K.** Maschinen-Ingenieur **6**
in Cuxhaven.
1 Stück Eisenbahn-Geleise, System Baggesen, Patent-No. 189321,
Washington 1886. Patente ertheilt in England, Schweden, Norwegen,
Oesterreich-Ungarn, Italien, Frankreich, Belgien und Luxemburg. Ins-
besondere für Erneuerungs-Bauten (Geleiseumbau).
573. **Balke, Louis**, Schlosserei in Bremen. **A 3**
1 Heerd mit Boyler; 1 Heerd ohne Boyler.

574. **Beckedorf, Heinrich**, Pflugfabrik in Luthe bei Wunstorf (Prov. Hannover). **D 2**
 8 complete Pflüge, vollständig von Schmiedeeisen neuerer Construction.
 Marke A für schweren und leichten Boden.
 Für schweren { Nr. I 14 Zoll Tiefgang mit Karren-Reserveschaar Mk. 62.
 Boden { Nr. II 10 " " " " " " " " 54.
 Für leichten { Nr. III 8 " " " " " " " " 52.
 Boden { Nr. IV 7 " " " " " " " " 50.
 Marke B für mittel-, Moor- und leichten Boden.
 Nr. II 10 Zoll Tiefgang mit Karren-Reserveschaar Mark 51.
 Nr. III 8 " " " " " " " " 49.
 Nr. IV 7 " " " " " " " " 46.
 Doppelpflüge oder Stahlpflüge.
 Nr. I 5 Zoll Tiefgang mit Karren-Reserveschaar, 16 Zoll Schnitsbreite,
 Mark 51. (Siehe Inserat.)
575. **Beckmann, Otto**, Aussteuergeschäft in Bremen. **D 2**
 1 Stickmaschine im Betriebe.
576. **Beckmann, Otto**, Ausstattungsgeschäft in Bremen.. Hand- und Maschinenstickerei. Anfertigung von Namen etc. auf Taschentücher Tablettes etc. **D 1**
 1 Steindruck-Handpresse im Betriebe.
577. **Beeneken, D. H.**, Dampfkesselfabrikant und Maschinen- schlosser in Emden. **D 2**
 Dampfkessel-Apparat mit sogenanntem Reinigungs-Mannlochverschluss, 75 Mark; 1 Beleuchtungs-Apparat für zwei Backöfen, 28 Mark und 34 Mark.
578. **Behne & Hertz**, Eisengiesserei, Maschinenfabrik und Kessel- schmiede in Harburg a. d. E. **D 2**
 1 Dampfkessel mit rauchverzehrender Feuerung, Patent Behne, 60 eff. H, 57 qm direkte Heizfläche, 8 Atm. Betriebsdruck für eine Benutzung als Betriebskessel; 2 Universal-Fraismaschinen eigenen Systems für Metallarbeit, 8500 Mark.
579. **Behrend, Richard**, Fabrikgeschäft für Baubeschläge in Attendorn (Westfalen). **L**
 1 Universal-Dielenpresse „Nauke“; Apparat zum Zusammenpressen von Fussbodendielen mittelst Hebeldruck und ohne Erschütterung anwendbar auf vollkantigen, runden und mit aufgenagelten Latten versehenen Balken in jeder Breite, sowie für doppelte Fussböden.
580. **Berg, Emanuel**, Fabrik und technisches Bureau für elek- trisches Signalwesen in Berlin W. **D 3**
 Vollständiger elektrischer Nachtsignal-Apparat für Kriegs- und Handels- schiffe, bestehend aus Dynamomaschine für Handbetrieb mit Signal- gebern, Signallaternen, elektrisch den Farbenwechsel der Lichtquellen bewirkend, welche entweder elektrische, oder durch Petroleumlampen oder Kerzen erzeugt sein können. D. R. P. No. 46426. — Commando- apparat für Maschinenraum und Steuer, bestehend aus dem Geber oder Sender, dem Empfangszeiger und der Einrichtung an der Maschine resp. Steuerachse. Die richtige Ankunft und Ausführung eines gegebenen Signals vermittelt elektrischer Induktionsströme anzeigend. Das Ein- stellen des blauen Zeigers kann nur nach der richtigen Ankunft des

Signals im Maschinenraum erfolgen. Das Einstellen des rothen Zeigers erst dann, wenn entweder der Maschinist das Commando »Achtung« beantwortet, oder dem Signal entsprechend die Maschine gesteuert hat.

581. **Bergedorfer Eisenwerk J. O. Bergner & S. Magnus**, Eisengiesserei und Maschinenfabrik in Bergedorf. Specialität: Bergedorfer Separator (Pat. de Laval) für Hand- und Kraftbetrieb, Bergedorfer Dampf-Turbin-Separator. Vertreter: H. Wehmann, Bremen. **D 2**

1 complete Dampfturbinen-Separatoren-Molkerei in Betrieb; 1 complete Hand-Separatoren-Molkerei in Betrieb.

582. **Berliner Maschinenbau-Actien-Gesellschaft vormals L. Schwarzkopff** in Berlin. Vertreter für Bremen: D. Müller jr. **D 3**

A. In der Maschinen-Halle: 1. Liegender Gasmotor mit Glühzündung, »Patent Kaselowsky«, im Viertact arbeitend, 14 Pferde stark, mit Riemenantrieb auf eine Dynamomaschine, behufs elektrischer Beleuchtung, im Betriebe ausgestellt. 2. Liegender Gasmotor nach gleichem System, 3 Pferde stark, zum gleichen Zwecke, im Betriebe ausgestellt. 3. Liegender Petroleummotor nach eigenem System, im Viertact arbeitend, 8 Pferde stark, mit Riemenantrieb auf eine Dynamomaschine, behufs elektrischer Beleuchtung; im Betriebe ausgestellt. 4. Stehender Petroleummotor nach gleichem System, 1. Pferd stark, zum gleichen Zwecke; im Betriebe ausgestellt mit einer Pumpe von Wolff & Meinel in Halle a. S. 5. Stehende schnelllaufende Eincylinder-Dampfmaschine, Expansionssteuerung mit rotirendem Hahn, System Dingler, 40 Pferde stark, bis 450 Touren in der Minute, direkt gekuppelt mit einer Dynamomaschine zwecks elektrischer Beleuchtung, im Betriebe ausgestellt. 6. Stehende schnelllaufende Eincylinder-Dampfmaschine nach gleichem System, 18 Pferde stark, bis 500 Touren in der Minute, direct gekuppelt mit einer Dynamomaschine; nicht im Betriebe. 7. Stehende Compound-Auspuffmaschine mit Kolbenschieber, 20 Pferde stark, bis 300 Touren in der Minute, direct gekuppelt mit einer Dynamomaschine; nicht im Betriebe. 8. Liegende Eincylinder-Dampfmaschine mit vom Regulator verstellter Expansionssteuerung, System Rider, 30 Pferde stark, 120 Touren in der Minute, mit Riemenantrieb auf eine Dynamomaschine; Typ der von der Firma ausgeführten stationären Dampfmaschinen für gewerbliche Betriebe. 9. Zwei (ein grösserer und ein kleinerer) Nachtsignalapparate mit Kurbelschalter »Patent Kaselowsky« mit Dampf-dynamo, zur Signalisirung von Schiff zu Schiff oder unter Truppentheilen während der Nacht; beide im Betriebe vorgeführt. 10. Eine Dynamo No. 20 mit Compound-Wicklung, Spannung 100 Volt, Strom 100, 600 Umdrehungen, Gewicht 910 kg. 11. Eine Dynamo No. 10 mit Compound-Wicklung, Spannung 100 Volt, Strom 50, 750 Umdrehungen, Gewicht 460 kg. 12. Eine Dynamo No. 00 mit Compound-Wicklung, Spannung 65 Volt, Strom 30, 600 Umdrehungen, Gewicht 360 kg. 13. Eine Dynamo No. 40 mit Compound-Wicklung, Spannung 110 Volt, Strom 160, 400 Umdrehungen, Gewicht 1800 kg. 14. Eine Dynamo No. 50 mit Nebenschluss-Wicklung, Spannung von 120 Volt, Strom 230, 400 Umdrehungen, Gewicht 2800 kg. 15. Eine Dynamo No. 60 mit Nebenschluss-Wicklung, Spannung 120 Volt, Strom 300, 260 Umdrehungen, Gewicht 4100 kg. 16. Eine Dynamo No. 70 mit Nebenschluss-Wicklung, Spannung 120 Volt, Strom 500, 175 Umdrehungen, Gewicht 7000 kg. 17. Diverse Beleuchtungs-Gegenstände. B. In der Marine-Abtheilung: Zwei (ein grösserer und ein kleinerer) Nachtsignalapparate mit Kurbelschalter »Patent Kasolewky«, in Betrieb gesetzt durch Stromleitung vom Ausstellungsplatz in der Maschinen-Halle zur Signalisirung von Schiff zu Schiff.

583. **Bertram, Ferdinand**, in Hannover. Filiale von C. F. Schulze & Co., Berlin. **D 3**
 1 vollständige Doppelthür mit anmontirten Apparaten. 6 Stück geräuschlose Thüerschliesser. D. R. P. von No. III bis 3/o. No. III. 18.50 Mark, II. 20.50 Mark, I. 22.—, o. 24.— Mark, oo. 26.— Mark 3/o. 36.— Mark.
584. **Bestenbostel, L. W. & Sohn**, Maschinenfabrik, Eisen-giesserei und Kesselschmiede in Bremen. Besteht seit 40 Jahren, beschäftigt ca. 130 Arbeiter und baut namentlich Dampfkessel und Dampfmaschinen; Specialität: Entwässerungs-Anlagen mit horizontalen Kreisel, Neukirch's Patent. **D 4**
 1 Verbund-Dampfmaschine mit Condensation von 100 bis 120 eff. Pferdekraft, Hochdruckcylinder 370 mm Durchmesser, Niederdruckcylinder 550 mm Durchmesser, gemeinschaftl. Hub = 700 mm, 80 Touren pro Minute, Dampfverbrauch 7,5 kg p. St. und i. HP. 1 horizontaler Dampfkessel für 10 Atm. Dampfdruck, ca. 100 qm Heizfläche mit Patent Donneley-Feuerung, Dampfproduction pro Stunde ca. 1800 kg. (Siehe Inserat.)
585. **Bielefelder Maschinenfabrik vormals Dürrkopp & Co.** in Bielefeld. Eingetheilt in drei Fabrikationsabtheilungen, von denen die erste Gasmotoren, die zweite Nähmaschinen und die dritte Fahrräder fabricirt. Arbeiterzahl: 1200. **D 2**
 Gas- und Petroleum-Motore von $\frac{1}{2}$ bis 30 Pferdekraft. (Siehe Inserat.)
586. **Blechwalzwerk Schulz-Knaudt**, in Essen an der Ruhr. **G**
 1 Seitrohrkessel mit Wellrohr und gewölbten Böden für 10 Atm. Betriebsdruck und 60 qm Heizfläche. Länge des Kessels 8000 mm, Durchmesser des Kessels 2200 mm, Wellrohr-Durchmesser 1250/1350 mm. (Siehe Inserat.)
587. **Block, Fritz**, Schlosserei in Bremen. **D 3**
 2 Kugelcafeebrenner zum Rösten von Malz, Caffee, Roggen etc.
 3 Gussstahlblech-Rolljalousien für Schaufenster, Privatfenster, Einfahrten etc., in verschiedenen Anordnungen und Aufziehvorrichtungen.
588. **Bochumer Verein für Bergbau und Gusstahlfabrikation**, Artikel für den Eisenbahn-, Maschinenbau-, Artillerie- und Marinebedarf in Bochum i. Westf. **8**
 1 vollständige schmalspurige Eisenbahnanlage mit verschiedenen Wagen-constructionen, für Bau-, landwirthschaftliche und gewerbliche Zwecke.
589. **Bodenstedt, Aug. jr.**, Technisches Bureau und Maschinen-geschäft in Bremen. **2**
 1 Filteranlage für Kessel-Speisewasser.
590. **Boklage, Ferdinand**, Schlosserei und Maschinenfabrik in Lohne in Oldenburg. **D 3**
 1 Korkrundscheidemaschine, Mark 120.
591. **Boldt & Vogel**, Maschinenfabrik und Giesserei in Hamburg **D 3**
 12 Korkmaschinen div. Constr. 1 desgl. mit Korkzuführung, 6 Hand- und Fass-Korkmaschinen, div. Füllmaschinen, Fig. 7 und 10 mit 2, 4, 6, und 8 Hebern, 1 Füllmaschine unter Luftabschluss, 2 Maschinenfüllmaschinen à 3 und 6 Ausl., div. Spülmaschinen, 1 Spülmaschine mit Pumpe und Kessel für hohen Druck mit Spülventilen. 1 compl. Spülmaschine mit Dampfmaschine, 1 Säulen-Spülmaschine, 2 Spülmaschinen

Fig. 64, 6 Handspülmaschinen, 12 div. Nachspülventile, 6 div. Verkapselmaschinen, 8 div. rotirende Pumpen, 12 div. Flügelpumpen, 5 div. Würgelpumpen, 1 Korken-Brenn- und Zählmaschine, 2 Korken-Brenn-Apparate, 1 completes Handwerkzeug für Brauereien und Weinhandlungen, 4 Luftpumpen, 4 gr. Wasserpumpen m. Kolben, 4 div. Dampfpumpen, 2 Membran-Pumpen, 1 Abfüllständer, 1 compl. Satz Messinghähne und Verschraubungen, div. Spundverschraubungen, Spunde etc., 12 Bierapparate, 1 Kisten-Brennapparat, 2 Wein- und Bierfilter, 6 Schrotmühlen (Malzquetschen). (Siehe Inserat.)

592. **Brauer, Emil**, Stellmacher in Lilienthal b. Bremen. **A 2**
 1 Ackerwagen mit Kumpkasten (zur Beförderung von Torf) wie solcher vom Hohen Senat in Bremen vorgeschrieben, und Ernteleitern. 250 Mark.
593. **Bremer Schiffsbaugesellschaft**, vormals H. F. Ulrichs, Bremen. **G**
 1 Röhrendampfkessel von ca. 90 □m Heizfläche.
594. **Brennecke, Wilh.**, Fabrik von Drehrollen, Mangeln und Waschmaschinen in Hannover. **D 2**
 1 Wäscherolle-Mangel mit Dampftrieb für Dampfwaschereien 600 Mark,
 1 Drehrolle-Mangel 360 Mark, 1 Drehrolle-Haushaltungsmangel 75 Mark,
 1 dito 65 Mark.
595. **Brickwedde, A.**, in Osnabrück, Treibriemen-Fabrik. Riemenleder, halb- und ganzfertige Kernleder-Treibriemen, Näh- und Binde-Riemen, Lederrundschnur, gedrehte Lederkordel und verschiedenes Zubehör. **D 3**
 1 Collection halb- und ganz-fertiger Maschinen-Treibriemen aus Kernleder nebst Zubehör.
596. **Brockmann, Carl**, Ingenieur in Osnabrück. **D 4**
 Specialität: Turbinen.
 1 neue Regulir-Turbine. Regulirschieber mit verdeckter Gleitbahn, D. R. P. Diese Turbine ist von O bis ganzer Oeffnung während des Ganges regulirbar, in vielen Exemplaren in und ausserhalb des deutschen Reiches mit bestem Erfolge im Betriebe.
597. **Brockmeyer, L.**, Wagenfabrik in Osnabrück. **A 7**
 1 Landauer.
598. **Burmester, Wilhelm**, Fabrik für Utensilien der Holzbearbeitungsmaschinen in Berlin NO. **L**
 Schmirgel, dito Räder und Steine, dito Papier. Optische Gläser zum Untersuchen der Holzarten.
599. **Buschbaum & Holland**, Wagenfabrik in Linden bei Hannover, mit Dampftrieb und den neuesten Hilfsmaschinen. Specialität: Möbeltransportwagen, sowie Omnibusse, Flaschenbier-Rollwagen und sonstige Wagen. Ca. 50 Arbeiter. Jährlich ca. 100 Wagen. Gegründet 1876. **A 2**
 1 Möbeltransportwagen für Land- und Bahntransport mit sämtlichem Zubehör. 1 Omnibus, Ein- und Zweispänner. 1 Flaschenbierwagen.

600. **Buss, Sombart Co.** Inhaber: C. M. Sombart. Fabrik für Maschinen und mechanische Apparate in Magdeburg (Friedrichsstadt). Specialitäten: Gasmotoren neuester Construction mit geräuschlosem, regelmässigen Gang und geringstem Gasverbrauch; Geschwindigkeitsmesser (Tachometer und Tachographen). **D 2**
 1 Sombart's Patent-Gasmotor von $\frac{2}{3}$ Pferdekraft, 900 Mark; dito von 1 Pferdekraft, 1000 Mark; dito von 2 Pferdekraft, 1500 Mark; dito von 4 Pferdekraft, 2200 Mark. (Siehe Inserat.)
601. **Clauss, Franz**, Inhaber: Victor Clauss, Kupfer- und Messingwaarenfabrik in Greiz, Reuss ältere Linie. Specialität: Kupferne Dampfheizungsrohre, Kupferrohre mit Löthnaht, Dampfessel-Armaturen. **L**
 1 sauber gearbeitete Dampfheizungsanlage, bestehend aus 3 Stück geraden Kupferöhren à 5 m lang, 2 desgl. Façonstücken und 1 Condensator neuester Construction aus Gusseisen. 215 Mark. (Siehe Inserat.)
602. **Conrad, Albert**, Schmiedemeister in Brinkum. **I 2**
 1 eisernes Bruststück, auch Ruthe genannt, zum Mühlenflügel gehörend. Neue Erfindung. Mark 800.
603. **Cuno, J.**, Patentinhaber in Bremen. Patent verkäuflich. **D 3**
 1 Maschine zum Beschneiden der Rasenkanten. 48 Mark.
604. **Custodis, Alphons**, Dampfschornsteinbaugeschäft in Düsseldorf. Vertreter: Franz Behr, Bremen. **G**
 1 runder Dampfschornstein aus radialen gelochten Thon-Formsteinen erbaut. Höhe 30 m.
605. **Dambacher, Rich.**, Maschinenfabrik und Eisengiesserei, Patent-Schrotmühlen-Bauanstalt in Plagwitz-Leipzig. Vertreter: W. Naumann, Bredenbeck bei Hannover. **D 1**
 4 Schrotmühlen je 1, 2, 3, 4 je 130, 180, 250, 300 Mark. 12 verschiedene Theile für Transmissionsanlagen.
606. **Dammann, Gerhard**, Fabrik Dammann'scher Pantographen in Berlin C. **D 3**
 Dammann'sche Pantographen verschiedener Systeme für Hand-, Fuss- und Dampftrieb, für alle Gewerbe und Künste; zur Holz-, Stein-, Eisen-, Leder- etc. Bearbeitung. Apparate sind in der Ebene zu arbeiten, sowie auch für Plastik, d. h. in Ebene und Tiefe zu gleicher Zeit, ferner Pantographen, welche Höhe und Breite nach Belieben verändern, z. B. 3 mal so hoch und 4 mal so breit, überhaupt jedem Verhältnisse anpassend. Stickrahmen mit Dammann'schen Pantographen, für Jedermann ohne Vorkenntnisse gebräuchlich. Brückenbau. Die Brücke kann in unglaublich kurzer Zeit aufgebaut und wieder abgebrochen werden; auf derselben Idee beruht Dammann's Rettungsapparat, welcher eine Leiter entbehrlich machen soll.

607. **Denker, J. H.**, Sensen- und Sichel fabrication in Sulingen. Altrenommirte bedeutendste Sensenfabrik Sulingens, Export nach Holland, Belgien, Frankreich, Norditalien etc. Seit langen Jahren sind die Sensen der Firma J. H. D. als die vorzüglichsten ihrer Art anerkannt. **D 2**
 9 Sensen, 3 Sichel, 1 Sense, vollständig fertig zum Schneiden. Sense 4 Mark bis 4 Mark 50 Pfg., Sichel 2 Mark 50 Pfg. bis 3 Mark.
608. **Deutsche Elektrizitätswerke zu Aachen**, Garbe, Lahmeyer & Co. Bau von Dynamomaschinen und Elektromotoren. **D 4**
 1 Dynamomaschine Modell G V a zum Erzeugen 1) elektrischer Energie für Beleuchtung an der Maschinenstation, 2) von elektrischer Energie für Beleuchtung und für 15 P. S. Energie für Kraftübertragung zu den Elektromotoren in der Marineausstellung. 1 Fernleitungsdynamo zum automatischen Ausgleich des Spannungsverlustes in der Drahtleitung nach der Marineausstellung. 1 Drahtleitung auf Telegraphenstangen von der Maschinenhalle nach der Marineausstellung, ca. 250 m Entfernung. 2 Elektromotoren von je 15 P. S. Einer dieser Motoren treibt die Transmissionen und Maschinen der Marineausstellung.
609. **Deutsche Werkzeugmaschinenfabrik**, vorm. Sondermann & Stier in Chemnitz. Vertreter: Droege & Werner, Hamburg, D. Müller jr. Bremen. **D 3**
 Z B B No. 3. 1 Vertical-Fraismaschine mit Copirapparat zum selbstthätigen Fraisen nach Schablone, 750 mm Ausladung der Fraisspindel, 450 mm grösste Höhe der Fraisspindel über dem Tisch und 1050 mm Tischdurchmesser. E D D No. 3. 1 Universal-Fraismaschine mit Tisch von 1200 mm Länge und 320 mm Breite, grösste Höhe der Fraisspindel über dem Tisch 500 mm mit completem Theilapparat von 165 mm Spitzenhöhe und 600 mm Spitzenweite. J Z No. 14. 1 Ständer-Fraismaschine mit Tisch von 100 mm Länge und 260 mm Breite, grösste Höhe der Fraisspindel über dem Tisch 400 mm. C Z No. 9. 1 Schleifmaschine für Fraiser und Specialbohrer, eingerichtet für Gegenstände bis 100 mm Durchmesser und 500 mm Länge. X D D No. 4. 1 freistehende Radial-Bohrmaschine für Löcher bis 80 mm Durchmesser und 250 mm Tiefe, grösster von der Bohrspindel beschriebener Radius 1600 mm, grösste Höhe der Bohrspindel über der Grundplatte 1700 mm, Auslegearm um 120° drehbar. E O No. 8. 1 freistehende Säulen-Rohrmaschine für Hand- und Kraftbetrieb, eingerichtet zum Bohren von Löchern bis 45 mm Durchmesser und 140 mm Tiefe, 350 mm Ausladung der Bohrspindel, mit vertical verstellbarem, wendbarem Tisch, bestehend aus Parallelschraubstock und Aufspannplatte, die einander gegenüber stehen. B. 1 Support-Drehbank, Abt. 1. 225 mm Spitzenhöhe, 2500 mm Spitzenweite, 3750 mm Bettlänge, 780 mm Durchmesser in der Kröpfung, 340 mm Breite in der Kröpfung. S B B No. 1. 1 Abstechmaschine zum selbstthätigen Abstechen von Metallstangen bis 70 mm Durchmesser. Z 1 Hobelmaschine für Gegenstände bis 1700 mm Länge, 750 mm Breite und 750 mm Höhe. L G Nr. 5. 1 Nuth-Stossmaschine mit Momentan-Auslösung, 250 mm Hub für Gegenstände bis 1200 mm Durchmesser und 400 mm Höhe, Tischdurchmesser 625 mm. E P No. 4. 1 Shaping-Maschine, 200 mm Hub für Gegenstände bis 500 mm Länge. R No. 7. 1 Schraubenschneid-Maschine, Seller's System zum Schneiden von Schrauben von $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ Zoll engl. Durchmesser auf einen Schnitt.

610. **Dietze, Friedrich Gottfried**, Ingenieur in Hamburg. **D 2**
 Beim Bruch des Glases selbstschliessender Wasserstandszeiger, D. R. P.,
 von F. G. Dietze, Obermaschinist in Hamburg. (**Siehe Inserat.**)
611. **Dohrmann, Ernst**, Uhren- und Werkzeug-Handlung in
 Bremen. Vollständiges Assortiment aller Maschinen und
 Präcisionswerkzeuge der Uhrmacherei, deutscher und aus-
 ländischer Fabrikate. **D 3**
 1 eiserner Pavillon, enthaltend: Uhrmacherwerkzeuge und Maschinen.
612. **Dohrmann, F.**, Herstellung elektrischer Anlagen, Mühlen-
 blitzableiter, Hausblitzableiter verbesserten Systems, electrisches
 Pfeifsignal mit Kohlensäurebetrieb, in Sulingen, Station
 Twistringen. **D 3**
 1 Spitzenringcontact für Windmühlenblitzableiter, um die Schmutzwider-
 stände unschädlich zu machen; 1 Modell einer Blitzableiteranlage mit
 isolirter Fangstange und neuer Art Erdleitung; 1 elektrische Signal-
 vorrichtung, mit Knall- und Pfeifensignal für flüssige Kohlensäure, in
 Verbindung mit gleichzeitigem Ruh- und Arbeitsstrom; 1 mechanische
 Knallsicherung für Haus- und Gartendiebstahl; 1 Balancevorrichtung
 an verticalen Maschinentrommeln (Patent angemeldet).
613. **Dolder, Arnold A.**, Bremen. **D 3**
 Maschine zum Zupfen von Rosshaar, Seegras etc.
614. **Dresdner Central-Heizungs-Fabrik Louis Kühne**,
 Gasmotoren-Fabrik in Dresden. Gasmotoren liegender und
 stehender Construction, Zwillingsmotoren für elektrische Be-
 leuchtung, Benzinmotoren für Orte ohne Gasanstalt. Vertreter:
 H. Wehmann, Bremen. **D 2**
 1 Zwillingsgasmotor eigenen Systems, 8-pferdig liegender Construction,
 hauptsächlich für elektrische Beleuchtung, 4000 Mark. 1 Gasmotor
 4 HP, eincylindrig liegender Construction, 2350 Mark. 1 Gasmotor,
 stehend, 2 HP, 1350 Mark. 1 Gasmotor mit Pumpwerk für Wasser-
 hebezwecke für Villen-Gärten, Fontainen etc, auch mit Benzin zu
 betreiben für Orte, wo kein Gas ist, 800 Mark. 1 Benzin-Motor,
 liegender Construction, 2—3 HP mit Gasapparat, für Orte ohne
 Gasanstalt, 1850 Mark. (**Siehe Inserat.**)
615. **Dresdner Gasmotorenfabrik Moritz Hille** in Dresden. **D 1**
 1 Gasmotor, 12 Pferdekraft, Zwillingsconstruction, 6000 Mark. 1 Gas-
 motor, 8 Pferdekraft, eincylindrige liegende Construction, 3800 Mark.
 (**Siehe Inserat.**)
616. **Dreyer, Claus**, in Brömen. General-Vertreter der Mäh-
 maschinenfabrikanten D. M. Osborne & Co., Auburn, N. Y. **L**
 1 Getreidemähmaschine mit Bindfaden-Garbenbinder. 1100 Mark;
 1 Getreidemähmaschine No. 8 550 Mark. 1 combinirte Mähmaschine
 No. 6 700 Mark. 1 Grasmähmaschine No. 4 400 Mark. 1 Schleifstein
 für Mähmaschinenmesser 28 Mark.
617. **Droege & Werner**, Civil-Ingenieure in Hamburg. Ver-
 treter: D. Müller jr., Bremen. **L**
 1 Werner's Patent-Russ- und Funkenfänger; verwendbar für stationäre,
 gemauerte oder eiserne Schornsteine, Dampfschiffe, Locomotiven, Loco-
 mobilen, Dampfwinden etc.
 Dieser Apparat wird angebracht an dem von Gebr. Kraemer in Siegburg
 (Rheinpreussen) in Betrieb gesetzten Dampfmotor.

618. **Düsenberg, W.**, Holzwaaren- und Rad-Fabrik in Zur Juliusmühle bei Einbeck. **A 2**
Fertige Räder, sowie einzelne Theile derselben zu schweren Wagen.
619. **Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik** vorm. Dürr & Co., Fabrikation von Röhren-Dampfkesseln in Ratingen bei Düsseldorf. Vertreter: Dürr & Twelbeck, Bremen. **G**
1 Circulationsröhrenkessel mit vollständig getrennter Wasser- und Dampf-Circulation „System Dürr“, erbaut von der Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik vorm. Dürr & Co. in Ratingen. 200 qm Heizfläche, 8 Atm. Überdruck. (Siehe Inserat.)
620. **Dürr, Fritz**, Ingenieur, Technisches Bureau und mech. Werkstätte in München. Vertreter: Dürr & Twelbeck, Bremen. **D 2**
2 Motoren, je zweipferdig; die liegende Construction ist ein Gasmotor mit Scheibensteuerung, D. R. P. No. 48839, und bietet den Vortheil einer äusserst stabilen und einfachen Construction. Sämmtliche Arbeitsverrichtungen, als Zündung, Regulirung, Gas und Luft, sowie Auslassventil werden von einer einzigen Scheibe aus gesteuert. Die stehende Construction mit gleichem Steuermechanismus ist ein Petroleummotor, welcher vom ersten Hub an mit gewöhnlichem Petroleum arbeitet. Die Vorverdampfung geschieht durch Spiritus. Der Petroleumverdampfer ist zum Patente angemeldet. (Siehe Inserat.)
621. **Dürr, Walther**, Inhaber Anatol Seegert und Walther Dürr, in München. Vertreter: Dürr & Twelbeck, Bremen. **G**
Compensirtes Dasymeter mit Zugmesser und Pyrometer. Dieser Apparat in seiner Combination, wie er das Ausstellungsobject bildet, bietet jedem Interessenten Gelegenheit, stets controlliren zu können, ob eine Feuerungsanlage ökonomisch günstig functionirt und richtig bedient wird. Der Apparat besteht aus folgenden Haupttheilen: 1) dem erwähnten Dasymeter, an welchem fortwährend der jeweilige Kohlen säuregehalt in den Rauchgasen abgelesen werden kann. 2) einem Zugmesser zur Beobachtung jeweiliger Zugverhältnisse. 3) einem Pyrometer, welches in dieser Anwendung in äusserst zuverlässiger Weise continüirlich die Abgangstemperatur der Rauchgase anzeigt. Eingehende Beschreibung über Wirkungsweise und Construction dieses Apparates ist aus dem bez. Prospekte ersichtlich, welcher Interessenten im Ausstellungsplatze bereitwilligst verabreicht wird. Der complete Apparat ist in einem Kasten montirt und zwar in Combination mit dem von Dürr & Co. in Ratingen ausgestellten Röhrendampfkessel, um den erwähnten Apparat auch im Betriebe zeigen zu können. 800 Mark.
622. **Eckhoff, Joh. Friedr.**, Fabrik von Hauswirthschafts-Maschinen, Holz-Jalousien, in Bremen. Gegründet 1860. Specialität: Wasch- und Wringmaschinen. Zeugrollen und Holz-Jalousien. **L**
3 Zeugrollen verschiedener Construction, 1 Waschmaschine, 2 Wringmaschinen, 1 Plättbrett mit Gestell, Roste. Holz-Jalousien. Muster-Collection.
623. **Eggers, H. & Co.**, Inhaber: H. Eggers & H. Ed. Luis, Schleifsteinfabrik und Lager in Hamburg. **D 3**

Verschiedene complete Schleifapparate für Fuss- und Handbetrieb; 1 Satz desgleichen in eisernem Kasten für Kleingewerbe und Hausstand; Oel- und Wasserabziehsteine, für gewerbliche, technische und landwirthschaftliche Zwecke, runde und Façonsteine; Schleifsteine zum Export für alle Länder. (Siehe Inserat.)

624. **Eike, Franz**, Fabrik von Gaskochheerden und Gasheizöfen, Gaskoch- und Plätt-Apparaten in Bremen. **D 2**
 2 Gaskochheerde (combinirt für Kohlen), 7 Koch-Apparate für Gas, Gas-Heerdplatten, 3 Gas-Heizöfen, 2 Gas-Plättapparate, 2 Gas-Brat- und Back-Apparate, 1 Gas-Caffeebrenner, 1 Topfschrank als Untersatz zu den Koch-Apparaten, 1 Gas-Wärmeschrank.
625. **Emmericher Maschinenfabrik und Eisengiesserei** in Emmerich. **D 3**
 12 Röstapparate für Kaffee, Cacao, Malz, Roggen, Cichorien und ähnliche Stoffe; 3 Kühlsiebe; 1 Exhaustor zum Kühlen; 10 diverse Mühlen für Caffee, Gewürze etc.
626. **Engelmann, A.**, Inhaber: Anton Engelmann, Seilerei in Hannover. Gegründet 1877. Specialität: Transmissionsseile mit Patentkuppelung aus Hanf, Baumwolle, Stahl, Eisendraht, sowie sämtlichen Hanfdraht, Baumwollseile, Gurten, Spritzen-schläuche. **D 3**
 Seilerwaaren in Draht, Hanf, Baumwollseilen etc. sowie Vorrichtungen zur Belastung der Seilschlösser etc.
627. **Eulenberg, A.**, Fabrikant und Patentinhaber in Elberfeld. **D 3**
 Parmentier's Patent-Dengelapparat, D. R. P. No. 48821 und patentirt in fast allen Culturstaaten. Zu dem Apparat gehören: 2 Schraubenschlüssel, 1 Reservestahlamboss, 1 Hammer von Werkzeuggussstahl und das Unter-gestell, und ist das Ganze in eine Postkiste verpackt; 4 Stück auf diesem Apparat mit der Hand und flachem Handhammer gedengelte Sensen sind der Ausstellung als Muster beigelegt, 15 Mark. (Siehe Inserat.)
628. **Fabrik für Elektrotechnik und Maschinenbau Bam-berg**, in Bamberg. **D 4**
 1 kleiner Elektromotor für 500 Voltamp, 300 Mark; 1 kleiner Elektro-motor für 200 Voltamp, 200 Mark; 1 vierpoliger Dynamo neuer Construction S 2, 1075 Mark; 1 Dynamo, Manchester Type E o, 660 Mark; 4 Nebenschlussbogenlampen à 110—130 Mark; 2 Differential-bogenlampen à 125—140 Mark; eine Beleuchtungseinrichtung zur Be-leuchtung des Parkes und div. Gebäulichkeiten, bestehend aus: 2 Dynamos E 8 für je 27 500 Voltamp; 20 Bogenlampen; 350 Glühlampen mit Beleuchtungskörpern.
629. **Faerber, Adolf**, Fabrik und Lager gewerblicher Neuheiten in Berlin. **L**
 Schmiregelscheiben verschiedener Dimensionen. Optische Hilfsmittel.
630. **Gamper, Ad.**, Maschinenfabrik in Bremen. **D 2**
 Buchdruckpressen.

631. **Feik, Adolph**, Graviranstalt in Hamburg. Als Specialität erzeugt die Anstalt Schriften für Vergolderpresse und für Handdruck. Als besondere Neuheit liefert die Anstalt Schreib- und Schrägschriften für Handdruck, welche bisher noch nirgends hergestellt sind. Sämmtliche Gravuren sind nach eigenen Entwürfen gefertigt und, wie auch die oben erwähnten Schreib- und Schrägschriften für Handdruck, aus bestem Glockenmetall hergestellt. (Siehe Inserat.) D 2
632. **Fimmen, J. J.**, Maschinen-Bedarfsartikel, Ledertreibriemen von Anton Heim, Hamburg (in Betrieb), Haar- und Baumwolltreibriemen von Rossendale Belting Compagnie, Manchester (in Betrieb), in Bremen. D 3
1 Aufbau fertiger Riemen, 2 Bassins mit Riemen etc.
633. **Fissler, Rudolf**, Klempnerei und Metalldruckerei mit Dampf-betrieb. Klempnerei. Errichtet 1845. Fabrikation: Flaschenfüllapparate mit hermetischem Verschluss. Specialität in gedrückten Halbfabrikaten, Zinkkugeln, Dachspitzen, Drucktheile für Kronleuchter, in Idar an der Nahe bei Oberstein. D 3
1 Flaschenfüllapparat auf eisernem Fussgestell 160 Mark.
634. **Friedrich, Max, & Co.**, Special-Maschinenfabrik, Eisen-giesserei und Mühlenbauanstalt in Plagwitz-Leipzig. B
2 Patent-Reibungskuppelungen, D. R. P. 39417, für die Kraftübertragung beim Betriebe der Dynamomaschinen in der Marine-Abtheilung, zum sofortigen stossfreien Ein- und Ausrücken, Zeichnungen. à Mk. 395.
635. **Fuchs, C.**, Inhaber: Carl Fuchs, Feilenfabrik und Dampf-schleiferei in Geestemünde. Gegründet 1857. Arbeiterzahl: 12. Prämiirt Hannover 1878. Neue und aufgehauene Feilen und Raspeln. D 3
Neue Gussstahlfeilen in allen Sorten aus Ia deutschem Tiegelgussstahl angefertigt. Aufgehauene Feilen in denselben Sorten.
636. **Gaertner, L.**, Wagenfabrik in Bremen. A 7
Collection Wagen: 1 Landauer, 1 Coupé, 1 Damen-Phaeton, 1 Coupé im Rohbau.
637. **Garrett, Smith & Co.**, Maschinenfabrik in Magdeburg-Buckau. D 4
1 Locomobile mit selbstthätiger Expansion von 8 effectiven Pferdekraften, auf horizontalem ausziehbarem Röhrenkessel, für 7 Atm. Ueberdruck, mit äusserst öconomisch arbeitender Dampfmaschine mit selbstthätiger Expansion, welche durch den Regulator beeinflusst wird. 1 fertig machende Dampf-dreschmaschine mit unterer Ventilation, 60" Trommellänge, grosser Gattung und neuer Construction mit Sprengwerkrahmen und Querstreben, doppelter Reinigung, Elevator, stellbarem Entgranmer und stellbarem Sortircylinder, bedeutend vergrösserte Siebfläche. Zu obiger Locomobile passend. (Siehe Inserat.)

638. **Dieselben.** D 2
 1 Compound-Expansions-Locomotive, auf ausziehbarem Röhrenkessel, langsam laufend, öconomisch arbeitend, stationär. 1 Hochdruck-Expansions-Locomotive, öconomisch arbeitend, stationär. 2 Westinghouse-Dampfmaschinen mit selbstthätig regulirender Expansion und Compression, direct vom Regulator bewirkt, und selbstthätig fortwährend arbeitend, reichliche und sparsame Schmierung; jede etwaige Undichtigkeit eines Kolbens oder des Schiebers zeigt sich sofort. (Siehe Inset.)
639. **Dieselben.** G
 2 Stück Locomobil-Kessel, hydraulisch genietet, auf Fahrrädern, 7 Atm. Arbeitsdruck, complet, ca. 18 qm Heizfläche. (Siehe Inset.)
640. **Gasmotorenfabrik Deutz, Gasmotorenbau in Köln-Deutz.**
 Ausschliessliche Specialität seit 25 Jahren. 700 Arbeiter. 33 000 Motoren mit ca. 120 000 Pferdekraft in Betrieb. Vertreter in Bremen: Fr. Neukirch. D 2
 Otto's neuer Motor, eincylindrig, liegender Anordnung, je 1 von 1, 2, 4, 4, Pferdekraft. Otto's neuer Motor, stehender Anordnung, je 1 von $\frac{1}{2}$, 1, 2, 3, 4, 5, 6 Pferdekraft. 1 Otto's Petroleum- (Benzin) Motor von 2 Pferdekraft. (Siehe Inset.)
641. **Gehrckens, C. Otto, Treibriemenfabrik in Hamburg.** D 3
 1 Lederhaut, getheilt in Riemen, verlängert zur Veranschaulichung des Zerlegens der Haut in Riemen, 2 Modelle, den Riemtrieb in Halbkreuz und von Kegelscheiben zeigend, Photographien zur Veranschaulichung der Riemenfabrikation, div. Lederstücke, div. Modelle von Rindvieh, Technische Leder, gepresste Pumpenklappen, Manschetten, Polirscheiben von Walross, Seelöwen, Nilpferd, Rhinoceros, Büffel etc.
642. **Gehre, Fritz, Technisches Bureau in Bremen.** G
 Anlage zur Reinigung des Kesselspeisewassers. Mark 7000. (Siehe Inset.)
643. **Gehre, M., Inhaber: Max Gehre, Dampfkesselfabrik in Rath bei Düsseldorf.** D 2
 Apparat zur Bestimmung des übergerissenen Wassers und der Nässe im Dampf. Patentirt in allen industriellen Staaten.
644. **Georg-Marien Bergwerks- u. Hütten-Verein, Hüttenwerk in Osnabrück.** Vertreter: Dürr & Twelbeck, Bremen. 32
 Erzeugnisse des Bergbaues, der Hütten- und Walzwerks-Industrie, insbesondere Materialien für Haupt-, Neben-, Strassen- und Wirthschaftsbahnen, sowie Schmiedestücke für den Schiffbau, Baumaterialien, als: Cement, Pflastersteine, feuerfeste Producte u. s. w.
645. **Gradenwitz, Richard, Maschinenfabrik in Berlin.** D 3
 Wellenrohr-Manometer von 0,2 bis 20 kg, verschiedener Construction, Wellenrohr-Vacuummeter, Wellenrohr-Doppel-Controlmanometer, Wellenrohr-Leuchtmanometer, Wellenrohr-Manometer mit graphischer Darstellung durch directe Uebertragung. Wellenrohr-Wasserstandszeiger für Reservoirs etc. Stahlrohr-Manometer bis 2000 kg. Sicherheits-Wasserstandszeiger.

646. **Grimme, Natalis & Co.** Commanditgesellschaft auf Actien, Maschinenfabrik und Eisengiesserei in Braunschweig. **G**
 1 automatischer Speisewasser-Reinigungs-Apparat für Dampfkessel, 600 Mark excl. Rohrleitung. (Das Ausstellungs-Object bildet einen Theil des von Herren L. W. Bestenbostel & Sohn in Bremen ausgestellten Dampfkessels).
647. **Grote, Dr. L.**, Inhaber von Kieselguhrgruben, Fabrikant von Isolirmaterialien, in Hannover. **D 4**
 Infusorienerde (Kieselguhr) und Isolirmasse (Wärmeschutzmasse für Rohrleitungen).
648. **Grothey & Paulsen**, Inhaber: Heinrich Grothey & Peter Paulsen, in Bremen. Rosshaarspinnerei, Zupfmaschinen für Tapezierer und Wagenbauer in verschiedenen Grössen für Hand- und Kraftbetrieb, **D 3**
 Zupfmaschinen für Tapezierer, zum Aufzupfen der Krollhaare und sämtlicher Polsterartikel für Hand- und Motorenbetrieb.
649. **Grothmann, Fr.**, Mühlenbau in Stade. **40**
 1 Windmotor mit selbstthätiger Windstellung, sowie Ein- und Ausseglung. Für landwirthschaftliche Betriebe und geeignete industrielle Betriebe aller Art anwendbar. Höhe bis Mitte der Flügelwelle etwa 12 m, Flügellänge 5,70 m.
650. **Gutehoffnungshütte**, Aktien-Verein für Bergbau u. Hüttenbetrieb, Abteilung Sterkrade, Maschinen-, Brücken- und Kesselbau, Hammerschmiede und Giesserei in Oberhausen II., Rheinland. **I u. 4**
 1 Kraftsammler für den Betrieb von Wassermotoren mit hohem Druck, 300 mm Kolbendurchmesser, 3000 mm Hub, 210 Liter Wasserinhalt, 50 Atmosphären Wasserpressung.
 1 hydraulischer Schwenk-Krahn von 10 m Ausladung mit hydraulischer Hub- und Drehbewegung für den eigentlichen Krahn, eingerichtet für drei verschiedene Lasten von 500, 1000 und 1500 kg nach System Neukirch, sowie mit Kreisbewegung im Dtr. von 20 m mittels eines rotirenden Wassermotors, so dass ein Lagerplatz von 40 m Dtr. damit bestrichen werden kann.
651. **Hagemann, Frd.**, Mechanische Weberei und Strickerei, in Bremen. Specialität: Unterziehzeuge, gestrickte Westen und Röcke. **D I**
 Maschinen zur Wirkerei und Strickerei von Wollsächen etc., im Betriebe.
652. **Hall, C. Henry, Nachfolger**, Inhaber: Carl, Eichler, Pulsometer-Fabrik in Berlin. **L**
 2 Original-Pulsometer für directen Dampfbetrieb, mit Eichler's patentirter Pendelsteuerung und automatisch wirkendem Versicherungsapparat.
653. **Hammer, Gustav & Co.**, Maschinenfabrik in Braunschweig. **D 3**
 1 Fleischwiegeapparat, neuester Construction, mit 7 Messern, 1 Victoria-Menge- und Knetmaschine, D. R.-P. 33278, 50 Liter Inhalt, 1 Fleischwolf für Kraftbetrieb, 1 Gewürzmühle für Kraftbetrieb, 1 Wurstfüllmaschine desgl., D. R.-P. 44550, 1 Kochkessel für Dampfkocherei, 1 Speckschneidemaschine, 1 Wurstfüllmaschine mit stehendem Cylinder für Handbetrieb, 1 compl. Transmission zum Betriebe der Maschinen.

654. **Haniel & Lueg**, Maschinenfabrik, Eisengiesserei u. Hammerwerk in Düsseldorf-Grafenberg. **7**
 1 hydraulischer fahrbarer Quaikrahn mit Portal zum Durchpassiren von Eisenbahnwagen. (Siehe Inserat.)
655. **Hanisch, W., & Co.**, Inhaber: Otto Schmidt, Fabrik für Ventilations-Apparate und- Einrichtungen, in Berlin. **D 3**
 7 Archimedische Schrauben, Ventilatoren in verschiedenen Grössen, 1 Exhaustor, 1 Ventilator, 1 Deflector, 1 Radschraubenventil, 2 Russfänger, 1 geräuschloser Zimmerventilator, 2 desgleichen für Wasserbetrieb, 13 div. Ventilations-Rosetten etc., 7 Archimedische Schraubenventile, 2 Russ- und Funkenfänger, 4 Fensterspiegel, 1 Tageslicht-Reflector.
656. **Hannoversche Messing- und Eisenwerke**, Eisen- und Metallgiesserei in Wülfel vor Hannover. **D 4**
 1 horizontale Dampfmaschine mit Präcisions-Ventilsteuerung, System Hoyois-Pornitz, D. R. P. 38 656, von 300 mm Cylinderdurchmesser, 650 mm Hub. 1 horizontale schnelllaufende Dampfmaschine von ca. 100 Pferdekraft. (Beide Maschinen im Betriebe). (Siehe Inserat.)
657. **Hansa-Chocolade-Fabrik Max Rieck** in Hamburg-Hohenfelde. Fabrizirt Cacao, Chocoladen und Zuckerwaaren für Export und Deutschland. **D 2**
 6 bis 8 arbeitende Maschinen, wie: Melangeur, Walzwerk, Cacaomühle, Cacaopresse, Klappertisch etc., auf denen Chocolate, Cacao und Confitüren fabrizirt werden.
658. **Hartert, Paul**, Ingenieur, und **H. Wehmann**, Civilingenieur und Patentanwalt in Bremen. **D 2**
 1 Maschine zur Herstellung von Knöpfen. Patente in den Industriestaaten angemeldet.
659. **Hartmann, W., & Sohn**, Kunst- und Bauschlosserei in Oldenburg. Osternburg. **D 3**
 2 Kochmaschinen.
660. **Heilshorn, Ph.**, Schmiede und Wagenbau in Osterholz-Scharmbeck. **A 7**
 1 Break, 1 Klappsitz mit verschiebbarem Stuhl.
661. **Heise, Heinr.**, Maschinenfabrik und mechanische Werkstatt in Bremen. **D 3**
 1 Zeugmangel, 10 Nähmaschinen, 3 Fahrräder.
662. **Henckel, Wilhelm**, Waagenfabrik in Burgdorf (Hannover). Fabrik von Centesimal- und Laufgewichts-Brückenwaagen für Waggons, Fuhrwerke und Schmalspur-Lowrys, sowie von Viehwaagen und sonstigen Brückenwaagen in jeder Construction, Tragkraft und Grösse. **L**
 1 schmiedeeiserne Laufgewichts-Brückenwaage mit Geleise für Rollbahnen, Hebel-Entlastung, Tara-Scala (zur Netto-Verwiegung), Tragkraft 2500 kg, 500 Mark. 1 Decimal-Viehwaage aus Eichenholz, mit eisernen Gittern und dito Thüren, $10 \times \frac{1}{10}$ kg, Tragkraft 1500 kg, 300 Mark. 1 Decimal-Viehwaage mit Gallerie und Klappen aus Kiefernholz, Tragkraft 1250 kg, 200 Mark. 1 Decimalwaage mit 2 Hebeln, Gestelle aus Eichenholz, Brücke und Lehne aus Eisen, Hebel-Entlastung bei gleichzeitiger Feststellung des Wiegebalkens, Schiebgewicht $10 \times \frac{1}{10}$ kg, Tragkraft 1000 kg, 300 Mark. 1 Decimalwaage aus Eichenholz und

- mit eiserner Brücke für Getreidehändler und Müller, Tragkraft 300 kg, 60 Mark. 1 Decimalwaage aus Kiefernholz mit viereckiger Brücke, 500 kg Tragkraft, 60 Mark. 1 desgl. mit schräger Brücke, 300 kg Tragkraft, 35 Mark. 1 desgl. mit schräger Brücke, 200 kg Tragkraft, 28 Mark. 1 messingene Säulenwaage mit Adler, 15 kg Tragkraft, 80 Mark. 1 desgl., 10 kg Tragkraft, 70 Mark.
663. **Hermann, Rudolph**, Maschinenfabrik und Eisengiesserei in Leipzig-Stötteritz. **D 2**
1 Gasmotor, 6-pferd., zum Betriebe von: 1 Schleif- und Riffelmaschine und 1 Walzenstuhl mit Walzen, 500×300 mm; 1 Walzenstuhl mit Walzen, 400×250 mm.
664. **Herz, Carl**, Inhaber: Ludwig und Albert Herz, Hof-Wagenfabrikanten, Hof-Luxuswagenfabrik in Hannover. Hoflieferant Sr. K. Hoheit des Prinzen Albrecht von Preussen, Regent von Braunschweig. Gegründet 1858. Januar 1890 wurde der 1500. Wagen fertig. **A 7**
1 Landauer, 1 Halbkalesche mit Stützenbock, 1 Phaeton, 1 Jagdwagen.
665. **Hees, Wilhelm**, Gasmotorenfabrik in Magdeburg-Sudenburg. **D 2**
3 Gasmotoren je $\frac{1}{2}$, 2, 4 Pferdekraft zu 700, 1350, 2000 Mark.
666. **Hesse, Friedrich**, Wagenfabrik in Verden. **A 7**
1 verstellbares Break aus Naturholz, eleganter Selbstfahrwagen, durch Auseinandernehmen sofort in ein sechsziges zu verwandeln. 1 Phaeton mit Rücksitz für 7 bis 8 Personen.
667. **Heuser, Franz, & Co.**, Hannover, Kohlensäure-Industrie und Metallwaaren-Fabrik. **XXXV**
1 Luftkühlapparat, System Fricke, D. R. P. No. 50 776. Der Apparat wird auf dem Ausstellungsplatze der Hansa-Chokolade-Fabrik, Max Rieck im Betriebe vorgeführt. (Siehe Inserat.)
668. **Heymeier, Gustav**, Holzbildhauer u. **Wehmann, H.**, Civilingenieur in Bremen. **D 2**
Fraisfedern mit auswechselbaren Messern und Schutzvorrichtung, D. R. P. No. 49711. 1 Zahnhebel zum Ausgleichen von Holzkehlen, D. R. P. No. 50754.
669. **Hildebrand, A. W.**, Huf- und Wagenschmied in Bremen. **A 2**
2 Phaetons à 625 Mark. 1 Wagen zum Brodtransport, 850 Mark.
670. **Hilgerloh, H.**, Schlosserei, Techniker für Feueranlagen, in Bremen. Heizungen für Dampfschiffe, Isoliren der Heizräume mit Kieselgur etc., Ventilatoren, Brückenwaagen, Oefen, Heerde, Veranden, Gitter, Gewächshäuser, Bauarbeiten. **D 3**
1 Decimalwaage, 1 Tischwaage, Ventilatoren, Aspiratoren in verschiedenen Sorten, Schornsteinaufsätze, ein transportabler Backofen für Militär, Proben Russ von Dampfschiffheizungen, Oefenheerde vor und nach der Verbesserung, Harpunen, Haiangeln etc.
671. **Hölling, P. Aug.**, Werkzeugfabrik in Lennep. **D 1**
Hobeisen, Meissel, Feilen, Sägen, Schraubenkluppen etc. Proben auf Carton oder Rollen geschnürt.

672. **Hoffmann, P.**, Inhaber: Paul Hoffmann, Ingenieur, in Berlin N. Installation für Heizung, Ventilation, Canalisation, Gas- u. Wasser-Anlagen. Specialität: Abort-Anlagen nach dem Tonnen- u. Wagen-System. **34**
 1 automatischer Gasapparat zur Erzeugung von Gas für Beleuchtungs- und industrielle Zwecke.
673. **Holthaus, B.**, Maschinenfabrik, Eisengiesserei und Dampfsägewerk in Dinklage. Filiale Bremen. **L**
 1 grosse Breitdreschmaschine mit Kastenschüttler für Pferde und Dampftrieb, 600 Mark. 1 Breitdrescher mit Rollschüttler, ganz schmiedeeisernem Mantel und Trommel mit Stahlwelle, 480 Mark. 1 Stiftdrescher mit Breitschüttler, welcher das Stroh nicht beschädigt, 280 Mark. 1 Breitdrescher, wie oben, ohne Rollschüttler, 350 Mark. 1 Stiftdrescher ohne Schüttler, 160 Mark. 1 Göpel, Modell E, auf schmiedeeisernem Fundament montirt mit Rothgusslager, 360 Mark. 7 Stück grosse Göpelräder. 1 Rübenschneider, 55 Mark. 1 Häckselmaschine ganz von Eisen mit eingelegtem Stahl, 70 Mark. 1 do. mit Ausrücker, 130 Mark. 1 do. Holzgestell mit Sichelmesser, 100 Mark. 1 do., 3 Messer in der Trommel, 100 Mark. 1 do., 2 Schwungräder, Bandsäge, 360 Mark.
674. **Hoops, W.**, Inhaber: Wilhelm Hoops, Metall- und Holzwaaren-Fabrik mit Dampftrieb in Walsrode bei Visselhövede (Hannover). **A 7**
 6 Apparate zur Abgabe gemessener Flüssigkeitsmengen, welche sich ganz vorzüglich und gleich gut zum Verkauf von dünnen Flüssigkeiten, wie Petroleum, Ale, Branntwein, Essig und dicken Flüssigkeiten, wie Senf, Syrup etc., eignen. (Patent angemeldet.)
675. **Horn & Taube**, Fabrik für Wärmeschutzbekleidungen jeder Art in Berlin. **G**
 Bekleidungen von in Betrieb befindlichen Kesseln etc. gegen Wärmeverlust.
676. **Jacobi, H.**, Wagenfabrik in Linden vor Hannover. **A 7**
 7 Stück verschiedene Luxuswagen. (Siehe Inserat.)
677. **Janssen, Heinrich B.**, Schmied in Tettens bei Jever. **L**
 1 Egge, 25 Mark. 2 Pflüge à 40 Mark.
678. **Jastram, Carl**, Stellmacher in Bremen. **A 2**
 1 Jagdwagen mit Verdeck.
679. **Jensen, H., & Co.**, Hamburg. Feinfiltration von Wasser, Wein, Spirituosen, Apfelwein etc. mittelst reinen Asbest. Vertreter: H. Wehmann, Bremen. **D 2**
680. **Ilgner, Carl, & Co.**, Elektrotechnische Fabrik in Minden. **D 2**
 1 Compound-Dynamo-Maschine für 60 Glühlampen mit auswechselbaren Kugelschalenlagern, angetrieben von einer Graebner Patent-Dampfmaschine, 675 Mark; 1 elektrisch angetriebener Ventilator, 1 Meter Flügeldurchmesser. Elektromotor von 1 HP. (Siehe Inserat.)

681. **Israel, Gebrüder**, Mühlenbauanstalt, Maschinen- und Mühlenfabrik in Dresden. **L**
 1 Schrotwalzenstuhl No. 8 für Hochmüllerei, mit 2 Paar Walzen, 220 mm Durchmesser, 500 mm Länge, 1 Schrotwalzenstuhl No. 3 a für Flachmüllerei, mit 1 Paar Walzen, 300 mm Durchmesser, 400 mm Länge, 1700 Mark.
682. **Jürgens, Heinrich**, Schmied und Maschinenbauer in Langen bei Bremerhaven. **L**
 2 verschiedene Häckselmaschinen für Hand- und Kraftbetrieb, 6 Sorten Häcksel schneidend. 165, 120 Mark.
683. **Kahl's Eisengiesserei & Maschinenfabrik**, Mühlenbau-Anstalt in Stade. Gusseiserne Windmühlenwelle, Centrifugal-Sichtmaschine Pat. Bauermeister für Cement. Specialartikel für Hoch- und Flach-Müllerei, Eisentheile für Ziegelei-Ringöfen neuester Construction. Siehe auch Firma Amandus Kahl, Hamburg. **D 3**
 Div. Müllerei-Maschinen aus Eisen und Holz. (Siehe Inserat.)
684. **Kahl, Amandus**, Maschinenfabrik, Eisengiesserei und Mühlenbau-Anstalt in Hamburg und Stade. Specialität: Müllerei-Maschinen. Sonder-Abtheilung: Zerkleinerungs-, Sieb-, Entstaubungs-Maschinen, Transporteure. **D 1**
 2 Patent-Walzenstühle, Patent-Sichtmaschine, Patent-Bürsten-Vorsichter Dismembrator, Modell einer Getreide-Wasch- und Trocken-Anlage, Patent Niederer Kahl. Colonial-Mühle. Desintegrator-Kugelmühle, eiserner transportabler Mahlgang, Patent-Sichtmaschine, speciell für Cement, Schlacke, Dünger und Farbe-Staub-Collector. Neues Transport-Element in T Stahl. (Siehe Inserat.)
685. **Kappe, Gebr., & Co.**, Maschinenfabrik in Alfeld (Hannover). Specialität: Patent-Korkrundschnneider, liefert stündlich 12—1500 sauber geschnittene, gleich grosse und vollkommen runde, spitze oder gerade Körke ohne vorheriges Abkorken. **D 2**
 1 Korkrundschnidemaschine, D. R. P. 45004, 300 Mark; 1 Korkwürfelschnidemaschine 75 Mark, 1 Korkstreifenschnidemaschine 100 Mark; 1 Drehscheibe 75 Mark; 1 Etagenwagen (für Ziegelei) 85 Mark.
686. **Kattentidt, C.**, Eisengiesserei, Maschinen- und Brückenwaagen-Fabrik in Hildesheim. Gegründet 1846. Baut, gestützt auf mehr als 40jährige Erfahrung, Dampfmaschinen, Pumpen, Transmissionen, Mühlen- und Fabrikeinrichtungen, sowie Brückenwaagen jeder Art. **D 4**
 1 liegende Hochdruck-Dampfmaschine, 200 mm Cylinderdurchmesser, 320 mm Hub, 150 Touren, 8 bis 10 effective Pferdekkräfte, mit selbstthätig durch den Regulator veränderlicher Expansion. Die Maschine hat Doppelbajonnettefrain und wird fertig montirt versandt. 1 liegende Hochdruck-Dampfmaschine mit durch den Regulator selbstthätig veränderlicher Expansion, mit Dampfmantel, 15 bis 20 effective Pferdekkräfte. 1 Centesimal-Brückenwaage für Fuhrwerk, mit Entlastung, Laufgewicht, Bilettdruckapparat, Brücke 4×2 m mit Pendelaufhängung. 6 verschiedene Decimalbrückenwaagen. (Siehe Inserat.)

687. **Kempe, Joh. Heinr.**, Buchdrucker, und **Wehmann, H.**, Ingenieur und Patent-Anwalt in Bremen. **D 2**
 1 Selbstauleger für Tiegeldruckpressen. Patente in allen Industrie-Staaten angemeldet.
688. **Kiessling, E., & Co.**, Holzbearbeitungsmaschinenfabrik in Plagwitz-Leipzig. **D 1**
 1 Kreissäge, 1 Bandsäge, 2 Universal-Abrichtobel und Fugemaschinen mit pat. Apparaten, 4 Walzenhobelmaschinen, 1 Fraismaschine, 1 Schleifmaschine. Die zum Betriebe nothwendigen Transmissionstheile. Auf-liegende Prospeete geben Abbildung und kurze Beschreibung der Maschinen. (Siehe Inserat.)
689. **Kipp, W.**, Maschinen- und Sparheerdfabrik in Celle. **D 2**
 1 Sparheerd 75 Mark, 1 do. 85 Mark, 1 do. 86 Mark, 1 do. 111 Mark, 1 do. 118 Mark, 1 do. 122 Mark, 1 do. 162 Mark, 1 do. 232 Mark, 1 Emaille-Sparheerd (weiss) 210 Mark, 1 do. (blau) 220 Mark, 1 do. (weiss) 218 Mark, 1 do. (blau) 312 Mark, 1 do. (weiss) 540 Mark, 1 patentirte Caffee-Röstmaschine 62 Mark, 1 do. 70 Mark, 1 do. 86 Mark, 1 do. 95 Mark, 1 do. 165 Mark, 1 do. 185 Mark, 1 do. 315 Mark. (Siehe Inserat.)
690. **Kircheis Erdmann**, Maschinenfabrik und Eisengiesserei in Aue in Sachsen. **D 1**
 1 Collection Maschinen zur Blechbearbeitung. Sämmtliche Objecte sind nur für Handbetrieb eingerichtet.
691. **Klages, Chr.**, Wagenfabrik in Osnabrück. **A 7**
 2 Luxus-Wagen mit Zubehör, 1 Landauer, 1 Victoria-Chaise, 1 Natur-Eschen-Jagdwagen, 1 Landauer mit C und Druckfedern, 1 Victoria-Chaise, 1 Cavalier-Break, Natur-Eschen-Jagdwagen. (Siehe Inserat.)
692. **Klencke, Gebr.**, Eisengiesserei und Maschinenfabrik in Hemelingen. **D 2**
 Maschinen und Gussachen. (Siehe Inserat.)
693. **Knackstedt, Gustav**, in Cottbus. **D 3**
 1 Keilnutenfräse-Maschine, 235 Mark. □
694. **Knoche, Joh. Carl**, Kaufmann in Bremen. **56**
 Teigtheilmaschine aus der Maschinenfabrik von Franz Tretrop, Halle-Leipzig, 300 Mark. □
695. **Knoevenagel, A.**, Maschinenfabrik in Hannover. Eisen- giesserei und Kesselschmiede, bestehend seit 1856. Specialität: Präcisions-Dampfmaschinen, Transmissionen. **D 4**
 1 liegende Compound-Dampfmaschine mit Ventilsteuerung von 360 bzw. 550 mm Hub, mit Riemenscheibenschwungrad.
696. **Koch, Hugo**, Schnellpressenfabrik in Connewitz bei Leipzig. Vertreter: C. Barkhausen, Bremen. **D 2**
 1 lithographische Schnellpresse für Schwarz- und Chromodruck, 1 Gas- motor zum Betrieb, 1 Handpresse. (Siehe Inserat.)
697. **Koch, Karl & Ferdinand**, Mechaniker, Patentwaagenfabrik in Hannover. Specialität: Selbstthätige Waagen ohne Feder- kraft in jeder Gewichtshöhe. **D 3**
 12 Waagen nach eigenen Patenten.

698. **Koch, Aloys**, in Antwerpen. D 3
 1 Kurbelstickmaschine und Producte derselben. (Bronzene Medaillen, Melbourne, Köln, ehrenvolle Anerkennung Brüssel.)
699. **Koeber's Eisenwerk** in Harburg. D 4
 1 Gasmotor. 2300 Mark.
700. **Köhnel, Otto, & Sohn**, Inhaber: Max von Kreckler-Drostman, Fabrik in Hannover. D 3
 Asbestfabrikate aller Art, Treibriemen, Wärmeschutzschnur, Dampfverpackungen.
701. **Kölner Werkzeugmaschinenfabrik von Wilh. Quester** in Köln. Vertreter: Dürr & Twelbeck, Bremen D 2
 1 grosse Tabackschneidemaschine (BK), 1 kleine Tabackschneidemaschine (ABK), 1 Messerschleifmaschine (UF), 1 Tabackspinnmaschine (KL), 1 Stengelplättmaschine (EK), 1 Caffeeröstmaschine für 60 kg Ladung, 1 Caffeeröstmaschine für 10 kg Ladung, 1 Caffeeröstmaschine für 5 kg Ladung, 1 Kühlschiff mit Exhaustor für Caffeebohnen, 1 Fleischwiegemaschine.
702. **Körner, Nicolaus**, Schmiedemeister in Bremen. (Schmiedeeinnung.) Geschäfts- und Luxus-Wagenbau-Anstalt. Specialtät: Grössere Wagen zum Transport von Kaufmannsgütern. Ge- gründet 1876. A 2
 Geschäftswagen.
703. **Körting, Gebr.**, Maschinenfabrik in Körtingsdorf vor Hannover. I 3
 1 eigener Pavillon von 150 qm Grundfläche, enthaltend die Fabrikate der Abtheilungen für Strahlapparate, Pulsometer, Gasmotoren, Heizungs- und Trocken-Anlagen, 1 compl. Dowson-Apparat zum Betriebe einer 15 pferd. Gasmaschine.
704. **Korbach, W.**, Schmiedemeister in Bremen. A 2
 1 Geschäftswagen.
705. **Kraemer, Gebrüder**, Maschinenfabrik in Siegburg, Rheinpreussen. L
 2 patentirte Universal-Tischlerei-Maschinen. 1 Gehrungssäge. 1 Gas-Motor. Patentirt. 1 patentirter Dampfmotor; sämtliche Maschinen für den Handwerksbetrieb. (Siehe Inserat.)
706. **Kroll, G. A., & Co.**, Inhaber: Julius Jungk in Hannover. Giesserei und Maschinenfabrik, Specialfabrik für Aufzugs- vorrichtungen, Flaschenzugsreparaturen, Feldschmieden und Lagermetalle. D 2
 22 Flaschenzüge: Westons-, Eades-, Moores- und Pickerings-Systeme, Schellflaschenzüge und Schraubenflaschenzüge; 6 Feldschmieden mit Balgen und Ventilatorgebläse; 4 Laufkatzen mit und ohne Hebezeuge; 2 Wandwinden mit Sicherheitsvorrichtungen; 4 Kabelwinden verschiedener Tragkraft; 20 Taublocks verschiedener Grösse; 20 Kettenrollen für calibrirte Ketten; 3 Ventilatoren; 6 Flaschenwinden; 1 Fahrstuhl für Handbetrieb, 500 kg Tragkraft; 1 Krahn, fahrbar für Handbetrieb, 1000 kg Tragkraft.

707. **Kruse, A.**, Schlossermeister in Bremen. **A 2**
 1 Decimalwaage, 1 Sackwaage, einige Sackhaken (neue Erfindung, vermittelt derer die Säcke nicht beschädigt werden).
708. **Küchen, Robert**, Dampfmaschinenfabrik in Bielefeld. Vertreter: Aug. Bodenstedt jr., Bremen. **2**
 1 Receiver-Compound-Dampfmaschine (125 HP effectiv) mit Condensation.
709. **Kühndelt, J. G.**, vorm. Lehmann & F. Ellermann, vorm. Stapelberg, Wagenbauer in Osnabrück. **A 7**
 2 Kutschwagen.
710. **Kuhlow, August**, Schmiede und Wagenbau-Anstalt in Soltau. **A 7**
 1 offener Wagen.
711. **Kutzscher, F. W.**, Metallwarenfabrik und Metallwerke in Schwarzenberg in S. **D 2**
 Schmierkannen und Apparate.
712. **Langensiepen, Rich.**, Maschinenfabrik, Metall- und Eisengiesserei in Magdeburg. Vertreter: Dürr & Twelbeck, Bremen. **D 2**
 1 Petroleum-Motor, 1 HP. 1 Petroleum-Motor, 3 HP. 2 Werkzeugmaschinen. 2 Spritzen. 6 Pumpen. (Siehe Inserat.)
713. **Lankenau, Wilhelm**, Ingenieur in Bremen. Vertreter: H. Wehmann, Bremen. **D 2**
 1 Controlapparat zur Beobachtung des Ganges von Maschinen, D. R.-P. No. 48161.
714. **Lehmann, Hermann**, Maschinist in Bremen. **D 3**
 1 Watt'sche Niederdruck-Maschine, nicht nach altem System, mit Speise-, Kalt- und Luftpumpe und mit oberer Gallerie versehen, ca. $\frac{1}{10}$ der nat. Grösse, 36 Pferdekraft, bis ins kleinste Detail genau gearbeitet, Grösse der äusseren Kante incl. Kasten 835 mm, 435 mm Höhe 680 mm. 1 horizontale Hochdruckmaschine mit Kugel-Regulator, Speisepumpe und Vorwärmer, doppelte Gleitbahn, nach älterem System gebaut. 1 vertikale Maschine, Zwillingmaschine ohne Kugelregulator und Speisepumpe, auf 4 Säulen liegend. Schwungradwelle (mit Expansion), ein Cylinder mit Schieberkasten in Halbschnitt, der 2. Cylinder ist voll und arbeitet mit Dampf. Grösse incl. Kasten 300 mm, 210 mm, 250 mm.
715. **Ley, Rud.**, Maschinenfabrik in Arnstadt in Thüringen. **D 3**
 1 Glasschrank mit auf der Maschine genagelten Schuhwaaren. 1 Original Schuhpflockmaschine zum Nageln von Schuhen ohne Anwendung von Leisten. (Siehe Inserat.)
716. **Lüneburger Eisenwerk**, Eisengiesserei, Maschinenfabrik, Kesselschmiede, Emallirwerk, in Lüneburg. **4 I**
 1 Torfstreumühle No. 1. Eine verbesserte Mühle zum Mahlen der Torfstreu, zum Verstellen eingerichtet, um grob und fein mahlen zu können, auch zur Herstellung von Mull zu verwenden. Leistungsfähigkeit ca. 150 Centner pro Tag. 1 Torfstreumühle No. 2, wie vorstehend, hauptsächlich für landwirthschaftlichen Betrieb, durch Göpel zu bewegen. Leistungsfähigkeit ca 70 Centner. 1 Göpel zum Betriebe der Torfstreumühle Nr. 2 für 2 Pferde.

717. **Lürssen, J. C.**, Korkfabrik in Delmenhorst. D 3
Korbfabrikate. (Siehe Inserat.)
718. **Mailänder, J. G.**, Maschinenfabrik in Cannstadt a. N. in Württemberg. Specialität: Buch-, Stein-, Licht- und Blechdruck-Schnellpressen in verschiedenen Grössen. D 2
Cylinder Textmaschine mit Cylinder-Farbwerk. Satzgrösse 35×50 cm
1800 Mark.
719. **Manecke, C.**, Wagenfabrik in Walsrode. Permanente Ausstellung von 30 neuen und gebrauchten Luxuswagen aller Art. Specialität: Anfertigung hocheleganter dauerhafter Jagdwagen. A 7
1 Landauer, 1 Halbchaise, 1 (Jagdwagen) Phaeton, 1 Cavalierwagen.
720. **Martens, Gerhard Friedrich**, Schmiedemeister in Rablinghausen bei Bremen. (Schmiede-Innung.) Schmiedegeschäft für Wagenbau aller Art. A 2
Ackerwagen.
721. **Martin, Emil**, in Duisburg a. Rh. Fabrikation von Waschmaschinen für Waschanstalten, Färbereien etc. und Haushaltungen, sowie aller sonstigen Maschinen und Utensilien der Wäscherei-Branche. 17
1 complete Dampf-Waschanstalt nach den neuesten Erfahrungen und Verbesserungen und unausgesetzt im Betrieb, so dass man den ganzen Waschprocess einschliesslich Trocknen und Bügeln vor Augen hat. Besonders wird hingewiesen auf die in ihrer Leistung und Gediegenheit der Construction unerreichbare Wasch- und Spülmaschine eigenen Patents, die bei anderen eminenten Vorzügen eine schonende Behandlung der Wäsche verbürgt. Auch die peinlichste Behandlung des Waschens von Hand tritt dagegen weit zurück.
722. **Maschinenfabrik Augsburg**. Maschinenfabrik in Augsburg. D 2
1 einfache Schnellpresse, No. VII, grösste Satzfläche: 780 mm Höhe, 1170 mm Breite, mit combinirtem Cylinderfarbwerk mit 4 Auftragswalzen, Einrichtung für 2 Einleger und 2 Formen, Einrichtung für zurücktretende Punktoren im Druckcylinder, selbstthätig verschiebbare Anlegmarken im Einlegtisch, Bogenschneid-Apparat, Mechanischer Antrieb für dreierlei Geschwindigkeit.
723. **Menssen, Christian Friedrich**, Kupferschmied und Klempner in Aurich. D 2
1 kupferne Haushaltungs- und 1 Stallpumpe, 1 Saug- und Druckpumpe. Nur Handarbeit.
724. **Menzel, Max**, Dampfsägewerk und Holzbearbeitungsfabrik, Schmiede- und Schlosserwerkstätten in Linden bei Hannover. Specialität: Gebogene Hölzer für den Wagenbau, als: Radbügel, Scheerbäume etc., Räder, Wagenkasten, Vordergestelle und Wagen im Rohbau. A 7
Gebogene Hölzer für den Wagenbau, als: Radbügel, Scheerbäume, Schlittenkufen etc., Wagenkasten und Räder, Vorderwagengestelle, Wagen im Rohbau.

725. **Messerknecht, C.**, Wagenbau- und Turngeräthe-Fabrik in Bremen. **A 2**
 1 Luxuswagen (Break).
726. **Meyer, A., jr.**, Eisen- und Messing-Giesserei, Maschinen- und Dampfkessel-Fabrik, Dampfkessel-Armaturen, in Oldenburg i. Gr. **D 4**
 Kupfer- und Messingwaaren.
727. **Meyer, A. S.**, Luxus-Wagenfabrik in Bremen. **A 6**
 8 bis 10 Equipagen.
728. **Meyer & Remmers, C.**, Agentur und Commission in Hamburg. **Hollersee**
 1 Motor-Schraubenboot, System Daimler. Patent. Eichenholz geklinkert, 1 pfd. Mark 2600, 2 pfd. Stahlblechboot, elegante Mahagoni-Bänke, Mk. 4500.
729. **Meyer, Chr.**, Maschinenbauerei in Bliedersdorf bei Hornburg (Provinz Hannover). **L**
 1 Häckselmaschine mit Rollgang für Hand- Göpel-, Dampf-, Wasser- oder Windbetrieb. 240 Mark.
730. **Meyer, F. H.**, Inhaber: Ludwig Meyer, Ingenieur. Kupferschmiede, Armaturen- und Blitzableiterfabrik, in Hannover. Apparate für die chemisch-technische Industrie. Dampf-Koch-Anstalten. Dampfapparate für Apotheker, Pumpen und Armaturen-Fabrik. Rohguss in Metallegirungen. **D 1**
 1 Dampfkessel, 1 Vacuum-Apparat, 1 Kippkessel, 1 Decotorium, 1 Kühlapparat, 1 Dampftisch mit diversen Gefässen, 1 Decotorium für Feuerbetrieb, 1 Dampfkessel (Doppelkessel), 1 Kessel für Färbereien, div. Armaturen, Hähne, Ventile, Pumpen etc., div. Blitzableitermaterialien.
731. **Meyer, H. F.**, Mechanische Schuhfabrik in Bremen. Specialität: Herrenzugstiefel, Schaftstiefel, Reitstiefel und Schuhe, genäht und genagelt. **D 3**
 Maschinen der Schuhfabrikation.
732. **Meyer, Heinrich**, Maschinenfabrik in Walsrode. **D 3**
 1 Cylindersäge zum Schneiden runder cylindrischer Fassdauben, 1 Cylinderbauchsäge zum Schneiden cylindrischer und gebogener Fassdauben (Stäbe). Beide Sägen befinden sich in eisernen Gestellen, sind mit Wagenvorrichtung, letztere mit Bogenführung, selbstthätigem Herauswerfen der geschnittenen Dauben (Stäbe) und sicherstem Schutz für den Arbeiter versehen. (Siehe Inserat.)
733. **Miesegades, C.**, Ingenieur, in Firma: Christian Miesegades, Schlosserei in Bremen. Gegründet: 1847. Specialität: Decimalwaagen, Centesimalwaagen mit und ohne Registrirapparat. Sack- und vierräd. Wagen für Packhausbedarf, Copirpressen. Brückenwaagen und div. Packhaus-Utensilien. **D 3**

734. **Mix & Genest, A. G.**, Telephon-, Telegraphen- und Blitzableiterfabrik in Berlin SW. Vertreter: R. Schultheis, Bremen.
Hauptausstellungsobject: Demonstrations-Tableau, enthaltend: Telephonstationen, Centralumschalter, Artikel für Haustelegraphie und Blitzableiter. Ferner im Betrieb: Nothsignalanlage für Feuerwehr und Fabriken. **D 3**
(Siehe Inserat.)
735. **Möller, K. & Th.**, Maschinenfabrik, Kesselschmiede, Eisen-
giesserei in Kupferhammer bei Brackwede. **D 4**
1 Zwillingdampfmaschine, System Gräbner, Leistung 18—20 PH
effectiv, 450 Touren die Minute, direkt gekuppelt mit einer Dynamomaschine, Z. 6 a von Schuckert & Co., Commandit-Gesellschaft, Nürnberg, ausgestellt. (Siehe Inserat.)
736. **Mügge, L.**, Gold- und Silberfiligranfabrik in Buxtehude. **D 3**
Gold- und Silberfiligransachen.
737. **Mühlbach, Wilh.**, Schmiedemeister in Bremen. **A 2**
Sackwagen.
738. **Müller, D. F. Conrad**, Werkzeugfabrik in Hamburg. **D 2**
1 für Bohrfraissutter, mit verstellbarem Fraiser, 2 Mark. 1 Dübeleisen aus Stahl mit eingeschnittenen Hohlkehlzahnungen, 2 Mark per Loch. 1 Dübelfraiser, 2 oder 3 Arbeitsfunctionen gleichzeitig verrichtend, D. R.-P. No. 47422, 7 Mark 50 Pfg. 1 Rundzapfhobel für Drechsler, Combination von Meissel und Tasterzirkel, Patent angemeldet, 10 Mark. 1 verstellbarer Bohrer, gerader und konischer Zapfenfraiser, Patent angemeldet, 10 Mark. 1 Universal-Stosslade (verstellbar), von 1 bis 90 Grad, gleichzeitig die absolute Längenbearbeitung der Werkstücke bewirkend, Patent angemeldet, 40 Mark.
739. **Müller, Ed.**, Mühlenbau-Anstalt, Dampfsägerei, Zimmerei,
in Neustadt in Mecklenburg. **L**
1 Regulir-Apparat für Windmühlen (complet montirt mit einigen Jalousieklappen). 2 patentirte Sackhalter am Rohr.
740. **Müller, Ferdinand**, in Hamburg. **D 3**
1 Collection Armaturen zu Dampfkesseln etc., in einem Aufbau.
741. **Müller, Robert**, Kupferschmiederei in Oldenburg i. Gr. **D 3**
1 continuirlich arbeitender Maisch-Destillir-Apparat mit Condensator und Kühler, (eine cylinderförmige kupferne Säule von ca. 70 cm Durchmesser und 6 m Höhe, mit einem danebenstehenden Kühler, Cylinder ca. 50 cm Durchmesser und 2,5 m Höhe), 3000 Mark. 1 Apparat für Destillationen (ein kugelförmiger Behälter, mit zwei nebeneinanderstehenden Cylindern aus Kupfer-, Messing- und Eisen-
theilen angefertigt, ca. 2 m Höhe), 1000 Mark.
742. **Naeher, E. J.**, Maschinenfabrik in Chemnitz i. S. Vertreter:
Aug. Bodenstedt jr., Bremen. **2**
1 Kesselspeisepumpe.
743. **Neuhaus, M., & Co.**, Commandit-Gesellschaft, Fabrikation
von Pulsometern, Injectoren, Wassermessern und Schrauben etc.,
in Luckenwalde und Berlin. **9**
3 gusseis. Pulsometer, zur Wasserversorgung dienend, Mark 3000. (Siehe
Inserat.)
744. **Dieselben**, Maschinenfabrik in Luckenwalde. **D 3**
Collection von Pulsometern, Injectoren, Armaturen etc. (Siehe Inserat.)

745. **Neukirch, Fr.**, Civil-Ingenieur in Bremen. **D 1**
Winden. D. R. P. Fr. Neukirch No. 26993. (Siehe Inserat.)
746. **Neumann, Gustav Adolph**, Klemptnermeister **D 2**
in Bremen. Vertreter: H. Wehmann, Bremen.
Vorrichtung zum Anwärmen des Bieres während des Einschenkens. Patente angemeldet in Deutschland (No. 2103 VI. 64) Oesterreich-Ungarn, Belgien. 30 Mark.
747. **Oetken, G. H.**, Tischler- und Maschinenbauer in Falkenburg bei Hude. **L**
1 Kornreinigungsmaschine oder Staubmühle mit doppeltem Schüttelwerk, 90 Mark. 1 Kornreinigungsmaschine, einfaches Schüttelwerk, beide mit verzinkten Sieben, 45 Mark. 1 Buttermaschine zum Drehen, 24 Mark.
748. **Ohlrogge, Carl**, Techniker in Bremen. **Q**
1 Kunstramme, Modell 1:10 nat. Gr. Ersatz für Zugramme und gewöhnliche Kunstramme. Mk. 300. 2 eiserne Spundwände, Modell 1:10 nat. Gr., gewalzte Profileisen für schwache und stärkere Construction, Mk. 200. 1 Modell einer Wendeltreppe, 1:5 nat. Gr., vereinfachte leichte Construction.
749. **Oppenheim, S., & Co.**, Schmirgelwerk, Schleifmaschinenfabrik und Eisengiesserei in Hainholz vor Hannover. Ausgezeichnet auf der Deutschen Allgem. Ausstellung für Unfallverhütung Berlin 1889 mit der silbernen Kaisermedaille für verdienstvolle Leistungen auf dem Gebiete der Unfallverhütung.
Schmirgel-Schleifmaschine, Schmirgelscheiben, Schmirgelleinen, Schmirgel-, Glas- und Flintsteinpapier und verwandte Schmirgelwaaren. **D 2**
750. **Otte & Meyer**, Maschinenfabrik in Altona. Vertreter: Meyer & Weyhausen in Bremen. **D 1**
1 Dampfmaschine 6—8 pferd., 1 Zwillingmotor 5 pferd., 1 oder 2 stehende Motoren, 1 und 2 pferd., 1 Dynamo, div. Special-Maschinen. Das Ganze verbunden mit Ausstattung einer Gesamt-Collection der zum Betriebe eines Gewerbes erforderlichen Gegenstände. (Siehe Inserat.)
751. **Otto, F.**, Glockengiesserei in Hemelingen bei Bremen. **28**
Kirchengeläute aus Bronceglocken in schmiedeeisernem Glockenstuhl. Mark 15000.
752. **Otto, H.**, Schlosserei in Oldenburg. **D 3**
2 Kochmaschinen, 1 eisernes Gitterthor, auch zweiflügelig eingerichtet, 1 Grabgitter, 1 Wetterfahne.
753. **Pabst, Ernst**, Fabrik elektrischer Maschinen, Apparate und Einrichtungen, in Hannover. **D 3**
Elektrische Maschinen, Apparate und Einrichtungen. I. Elektrische Beleuchtung: Bogenlampen, System Ernst Pabst, in verschiedenen Kerzenstärken und Ausstattungen. Vorschaltwiderstände für Bogenlampen, Aufzugwinden für Bogenlampen, Ausstattungsstücke für Glühlichtbeleuchtung von Fabrikräumen (Wandarme, Blender, Pendel etc). II. Fernsprechwesen: Fernsprechstationen mit Mikrophon, System Ernst Pabst, für grosse Entfernungen (Stadt- und Fernverkehr) mit Batteriebetrieb, desgl. mit Inductorbetrieb. Fernsprechstationen mit

Mikrophon, System Ernst Pabst, für geringere Entfernungen (Privatverkehr), mit Batteriebetrieb. Einzelne Apparate, Theile und Material für Fernsprechanlagen, als Mikrophone, System Ernst Pabst, grosse und kleine Telephone, Telephone mit Schalltrichter, Inductionsspulen, Taster und selbstthätigen Umschaltern, Wecker mit Selbstausschluss und Selbstunterbrechung, Relais, Spindelblitzfänger (System der Reichspost), Kohleblitzfänger (System Ernst Pabst), Magnetinductoren mit Wechselstromklingel. III. Signalwesen: Einfache Signalglocke mit Batteriebetrieb. Signal-Anlage für Bergwerke und Maschinenbetriebe mit Nebenschlussglocke in Hintereinanderschaltung, und Arbeitsstrom unter Benutzung des elektrischen Beleuchtungsstromes als Kraftquelle (System Ernst Pabst), im Betrieb. Sygnal-Anlage mit Magnetinductoren und Wechselstromklingel für feuchte, säurehaltige Bergwerke, im Betrieb. Optische Signaleinrichtung mit Glühlichterleuchtung und Wechselschaltung für Bergwerke (System Ernst Pabst), im Betrieb. Apparate, einzelne Theile und Material für Signalanlagen. (Siehe Inserat.)

754. **Pauksch, H., Actien-Gesellschaft, Landsberg a. W.** D 4
 1 Motor (Gasmotor) stehend, 1 Motor (Petroleum) stehend oder liegend,
 1 Zwillingmotor liegend. (Siehe Inserat.)
755. **Petry-Dereux, Dampfkesselfabrik in Düren, Rheinprovinz.**
 Vertreter Aug. Bodenstedt jr., Bremen. D 2
 Geschweisste Wasserkammern, selbstdichtende Rohrverschlüsse ohne
 Packungsmaterial, trockener Dampf gesichert durch Dampfentwässerer,
 D. R. P., im Innern des Oberkessels angebracht. Gangbarste Grössen
 stets in Arbeit. Vorzügliche Referenzen.
756. **Plesse, F., & Sohn, Werkzeuge und Beschläge, in Geeste-
 münde.** D 2
 Für Zimmerer und Bauschreiner Fussbodenlegeapparate, zum Verlegen
 von Dielen zu Fussböden jeder Art à 14 Mark, 6 Stück à 13 Mark.
 Die Apparate bezwecken die Beseitigung der bisherigen Uebelstände
 beim Fussbodenlegen. Behufs practischer Vorführung der Apparate ist
 ein Fussboden in halbfertigem Zustande provisorisch gelegt.
757. **Pöhnert, Otto, Versandgeschäft in Dresden.** D 2
 Diverse Werkzeuge für Uhrmacher, Glaser, Schneider, Mechaniker, als:
 Schmirgelräder, Schmirgelschärfer, Diamanten, Schneidwerkzeuge für
 Conditoren und diverse praktische Patent-Neuheiten.
758. **Pretzel, Franz, & Co., Leder-Maschinentreibriemen-Fabrik
 und Fabrikbedarfsartikel in Berlin.** D 3
 Neuer Riemenaufleger, D. R.-P. No. 40 567; Ledertreibriemen mit
 versenkter Naht, D. R. P. No. 5 201; Technische Fabrikbedarfsartikel.
759. **Probst, Heinrich, Wagen-Bauanstalt in Bremen.** A 2
 1 Jagdwagen.
760. **Pröhl, J. D., Buchdruckerei in Bremen. Gegründet 1875.**
 Diverse Drucksachen für kaufmännische und gewerbliche Zwecke.
 Behörden, Schulen etc., feine Accidenzarbeiten und Kunstdruck,
 2 Maschinen auf der Ausstellung in Thätigkeit. D 2

761. **Raydt, Dr. Wilhelm** in Hannover und die **Maschinenfabrik „Deutschland“** in Dortmund. VI.
 Kohlensäure-Kältemaschine, System Raydt, D. R.-P. No. 33 168. Die von der Maschinenfabrik „Deutschland“ in Dortmund hergestellte Kältemaschine wird in der „Kosthalle der vereinigten Brauereien“ im vollen Betriebe vorgeführt und gleichzeitig zur Kühlung von Lagerräumen und zur Erzeugung von Eis benutzt.
762. **Reibold, Gebr.**, Fabrik comprimierter Wellen, in Mettmann bei Düsseldorf. D 3
 Collection verschiedener comprimierter Stahlwellen, welche stärker und billiger wie abgedrehte Wellen sind. (Siehe Inserat.)
763. **Reinecker, J. E.**, Werkzeugfabrik in Chemnitz D 3
 in Sachsen.
 2 Kasten von Eichenholz mit Spiegelglasscheiben, enthaltend: diverse Schraubenschneiderwerkzeuge, Lehren, Reibahlen, Kaliberbolzen und Ringe, verschiedene Gattungen Fraiser etc.; 1 Werkzeugschleifmaschine; 1 Universalschleifmaschine.
764. **Reinsch, Carl**, Maschinenfabrik in Dresden.-A. 43
 1 complete Windmotoren-Anlage, bestehend aus 1 Windmotor, System Ultra Standard, von 4,30 m Raddurchmesser, mit Selbstregulierung nach Windrichtung und Windstärke, auf 16 m hohem eis. Thurngerüste und in Verbindung mit 1 gusseis. Rohrpumpe, 2,50 m lang, 250 mm Cylinderweite, 220 mm Hub und doppelter Saug- und Druckpumpe, 70 mm Cylinderweite, 180 mm Hub, mit Rothgussventilen und Druckwindkessel. Leistung der Rohrpumpen bei mittlerem Winde ca. 12500 Liter Wasser pro Stunde. Mark 2000. (Siehe Inserat.)
765. **Retzke, Heinr.**, Schmiedemeister in Bremen. Huf- und Wagenschmiede. Specialität: Bier- und Geschäftswagen. sowie sämtliche Reparaturen. A 2
 1 Bierwagen.
766. **Reye, G. W., & Söhne**, in Hamburg. Gruben von Infusorien-Erde resp. Kieselguhr in der Provinz Hannover, Isolirmittel zur Füllung der Hohlwände der Gebäude, Fussböden, Eiskeller, Gewölbe, Heizanlagen und Herstellung der Wärmeschutzmasse. Brochüre gratis. D 3
 Kieselguhr resp. Infusorien-Erde und daraus hergestellte Isolirmittel und Wärmeschutzmittel etc.
767. **Rickens, Heinr.**, Schlosserei in Bremen. Specialität: Brückenwaagen. D 3
 4 Brückenwaagen à 75.50, 100, 175 Mark.
768. **Rönneburg, A.**, Kupferschmiede, Metallgiesserei und Feuerspritzenfabrik in Uelzen, Provinz Hannover. D 3
 1 Vormaischbottig mit Aussenkühlung und Zerkleinerungsvorrichtung, für Spiritusfabriken und Kornbranntweinbrennereien, 1500 Mark; 1 Abprotzspritze auf zweirädrigem Wagen mit Federn ruhend. Dieselbe besitzt sofort zugängliche Ventile, ohne Anwendung von Werkzeugen.

769. **Rost, C. E., & Co.**, Eisengiesserei, Maschinen- und Dampfkesselfabrik in Dresden A. D 3
5—6 mechanische Aich- und Press-Schmierpumpen, welche die Schmierung von Cylindern, Kurbelzapfen, Haupt- und anderen wichtigen Lagern in regelmässiger und zuverlässiger Weise sicher bewirken. (Siehe Inserat.)
770. **Rüsch, Wilh.**, Graviranstalt und mechanische Werkstätte in Düsseldorf. Patent Schnorbus. Hilfsmaschine für Schirmfabrikation. Gravirte Walzen und Formen für Goldleistenfabrikation. Vertreter: H. Wehmann, Bremen. D 2
1 Schirmdrehbank, D. R. P. No. 43 154, 150 Mark, 1 Verzierungsmaschine für Ornamente auf Gold- und Politurleisten, 6 gravirte Stahlwalzen.
771. **Saarburger, Ed.**, Ingenieur in Hemelingen bei Bremen. 59
2 Wagen für Motorbetrieb. 1 Motor mit comprimierter Luft. 1 Motor mit comprimierter Luft, an einem Strassenbahnwagen angebracht.
772. **Sächsische Gasmotoren-Fabrik Teichmann & Kunze**, in Leipzig. D 4
1 Gasmotor, stehender Construction. 2750 Mark. (Siehe Inserat.)
773. **Sander, Robert**, Ingenieur in Bremen. D 2
Zweitheilige Schutzkappe über rotirende Keilnasen. D. R. P. a.
774. **Schlange, H.**, Mühlenbauanstalt in Soltau. Neu- und Umbauten ganzer Mühlenanlagen nach den neuesten Systemen. Gegründet 1876. D 2
1 Sichtmaschine mit Vorsichter; 1 comb. Reinigungsmaschine (Spitzschälmaschine); 1 Elevator (Kopf und Fuss). Diverse kleine Maschinenteile.
775. **Schlesinger & Co.**, Schmirgelfabrik in Harburg a. d. Elbe. Specialität: Schmirgelleinen und Flintpapiere (Marke Extra) nach neuem eigenen Verfahren in unerreicht vorzüglicher Qualität hergestellt. D 3
1 Schrank mit Schleifmaterialien.
776. **Schmidt, Hermann**, Nähmaschinen- und Velocipedfabrik in Uelzen. A 3
12 Nähmaschinen, davon 6 für Hausbedarf, à 100 Mark; 6 für Handwerker, à 108 Mark; 4 Fahrräder, 1 Dreirad, 450 Mark; 1 hohes Zweirad, 325 Mark; 1 fertiges Sicherheitsrad, 450 Mark; 1 rohes Sicherheitsrad, 400 Mark.
777. **Schröder, C. F.**, Schmirgel-Dampfwerk-, Glas-Schmirgelpapier- und Schmirgelleinen-Fabrik in Hannöv. Münden. Export nach allen Welttheilen. D 2
Schmirgel, Schmirgelleinen, Schmirgelpapier, Glaspapier, Feuersteinpapier, Schleifbandagen, Schmirgelkissen, Schmirgelhölzer etc. (Siehe Inserat.)
778. **Schünemann, Carl**, Buchdruckerei und Verlagshandlung in Bremen, Verlag der „Weser-Zeitung“ und „Bremer Nachrichten“, Xylographie, Galvanoplastik und Stereotypie. Inhaber: Carl Ed. Schünemann. 150 Personen. 2 Dampf-Maschinen à 20 und 30 Pferdekraft. Gasmotor. Elektrische Beleuchtung.

Rotations-, Doppel-, Zweifarben- und einfache Maschinen, Tigeldruckpressen etc. **D 2**

1 Rotations-Maschine, für den Druck der „Weser-Zeitung“ bestimmt; 1 Buchdruck-Schnellpresse für gleichzeitigen Druck zweier Farben (sog. Zweifarben-Maschine), findet zum Druck der täglich erscheinenden „Ausstellungs-Zeitung“ Verwendung. (Siehe Inserat, hintere innere Umschlagseite.)

779. **Schütz, E.**, Maschinengeschäft in Bremen. **D 3**
1 Rosshaar- und Seegraszupfmaschine für Sattler, Wagenbauer, Tapezierer etc., 120 Mark.

780. **Derselbe**, Maschinengeschäft in Bremen. **A 3**
2 patentierte Wasch-Wringmaschinen, 1 patentierte Mangel, 2 Brod-schneidemaschinen, div. kleinere Haushaltsgegenstände, als: Stahlschärfer, Pat.-Korkzieher, Zapfapparate etc.

781. **Schütze, E.**, Maschinenbauanstalt in München. **D 2**
3 Holzspaltemaschinen, 1 Tambourmaschine (dient insbesondere auch zum Tambouriren von Glacé-Handschuhen).

782. **Schütze, Herm.**, in Hamburg. Vertreter: D. Müller jr., **L** Bremen.
12 P. Schwartz'sche Patent-Hand-Feuerlöscher (D. R.-P. No. 49 489). Nur Wasser-Anwendung. Keine Chemikalien. Ohne Mechanismus. Versagt deshalb nie. Leichteste Handhabung. Mit Wasser gefüllt. Bei ausbrechenden Bränden von Jedermann überall sofort zu gebrauchen.

783. **Schwanitz, Carl**, Fabrik technischer Gummiwaaren, Schläuche aller Art, Pumpenklappen, Stopfbüchsenpackungen, Treibriemen, Platten etc., sowie sämtliche Artikel für Schiffs- und Fabrikbedarf. Silberne Staatsmedaille. Goldene und silberne Medaillen. **D 3**
Gummischläuche aller Art für Wasser, Bier, Wein, Gas, Säuren, Spiral-Saugeschläuche, Pumpenklappen, auch Oel widerstehend, für Schiffszwecke, Platten und Schnüre für Verdichtungen, Mannlochschüre, Dampfverpackung, Deckelriemen, Walzenbezüge für Papierfabriken, Wäsche-fabriken, Färbereien etc., Reifen für Luxuswagen, Velocipeden etc. Gummiriemen, Gummitransporteure, sowie sämtliche andere technische Gummi-Fabrikate.

784. **Schwartzkopff, Richard**, Ingenieur in Berlin. Vertreter: D. Müller jr., Bremen. 2200 Dampfkessel-Sicherheits-Apparate mit vorzüglichen Erfolgen in Betrieb. Einziger Apparat, dessen Legirungsringe von der K. Normal-Aichungs-Commission auf richtigen Schmelzpunkt untersucht und amtlich gestempelt werden. Nähere Auskunft durch den Vertreter. **G**
1 Dampfkessel-Sicherheits-Apparat, Patent Richard Schwartzkopff; 1 Sicherheits-Abblase-Vorrichtung, Patent R. Weinlig; 1 Control-Apparat für Wasserstandsgläser, Patent Richard Schwartzkopff; 1 Wassermangelmelde-Apparat, Patent Richard Schwartzkopff; 1 Drucküberschreitungs-Apparat, Patent Richard Schwartzkopff; 1 Wasserstands-Anzeiger in Bronze mit Probirhähnen, Patent Ochwad; 1 Wasserstands-Anzeiger in Bronze ohne Probirhähne, Patent Ochwad; 1 Gasspritze, tragbarer Feuerlösch-Apparat, Patent H. Böhle; 2 Feuealarm-Apparate, Patent Richard Schwartzkopff. (Siehe Inserat.)

785. **Schwarz, Rob.**, Wagenbau und Hufbeschlag **A 2**
in Bremen.
1 Wagen.

786. **Schwiers, L.**, Maschinenfabrik in Bremen. **D 2**
 1 Aufzug mit Transmissions-Antrieb und federloser Fangvorrichtung, System Sander, D.R.P. angem., 1 Aufzug mit Handbetrieb, 2 Bohrmaschinen mit Hand- oder Fussbetrieb, 1 Formatsäge. (Siehe Inserat.)
787. **Seifert & Heekmann**, Fabrik elektrischer Beleuchtungskohlen in Hannover. **D 3**
 Elektrische Beleuchtungskohlen.
788. **Seltmann, A.**, Modelltischlerei in Bremen. Anfertigung aller Arten Modelle, besonders für Schiffs- und Dampfmaschinen, Dampf- und Circulationspumpen, Zahnräder etc. **D 3**
 Modell einer Dampfmaschine.
789. **Speyerer, C. T., & Co.**, Inhaber: Ed. Schloifer & A. Heinen, Ingenieur-Büreau, Mühlenbauanstalt und Fabrik für Gas- und Wasserleitungsgegenstände in Berlin SW. (12). **G**
 1 Schmid'scher Speisewassermesser, D. R. P. 18848, für die Hauptdampfkesselanlagen.
790. **Sprinkmann, Louis**, Wagenfabrik in Hannover. Ge- gründet 1870. Preisgekrönt 1878, 1881, 1885, 1886, 1887. Grösstes Lager neuer eleganter Wagen, 40 Stück. Grosses Lager gut erhaltener Wagen. Specialität: Hochelegante Wagen. **A 7**
 1 Pony Park-Phaeton, 1 Dogear, 1 Victoria-Halb-Verdeck, 1 Coupé, 1 Herren-Phaeton, 1 Natur-Phaeton. (Siehe Inserat.)
791. **Stahlwerk Augustfehn A.-G.**, vorm. Schultze, Fimmen & Co., Stahlwerk in Augustfehn. **D 3**
 1 Collection Werkzeuggussstahl in Stäben; 1 Collection fertiger Werkzeuge aus Gussstahl; 1 Collection Bruchproben von Gusstahl; 1 Collection Schmiedestücke und fertiger Maschinenteile aus Eisen und Stahl, namentlich für Lagermaschinen; 1 Collection Ackergeräte, aus Stahl geschmiedet.
792. **Stahmer, C.**, Fabrik für Eisenbahn-, Bergbau- und Hüttenbedarf. Georgsmarienhütte bei Osnabrück. **B**
 Schmiedestücke.
 Schranken und Signale.
793. **Stamme & Co.** in Hannover. Fabrik von Wärmeschutzmasse aller Art. Justus'sche Isolirplatten, Kieselguhr-Composition, Infusorien-Erde, Korkturfschaalen, Korkseile und Korksteine. Wärmeschutzmasse aller Art. **D 3**
794. **Staudt & Voigt**, Fabrik für elektrische Beleuchtung, in Bockenheim bei Frankfurt a. M. **D 3**
 2 kleine Schalttafeln, 2 grosse Schalttafeln; 1 Collection Bedarfsartikel für elektrische Lichtanlagen, als: Ausschalter, Sicherheitsschaltungen, Glühlampenhalter, Glühlichtarmaturen, Bogenlampen-Aufzugvorrichtungen. (Siehe Inserat.)
795. **Stein, C. Wilh., Sohn**, Manometer- Bauanstalt **D 3**
 in Hamburg.
 70 Manometer, Vacuummeter, 4 Pyrometer, 8 Salinometer, 4 Thermometer, 6 Hub- und Rotationszähler, 8 Dampfpeifen, 4 Reducirventile.

796. **Steinfeldt & Koch**, Patent-Waagenfabrik in Hannover. Specialität: Wirthschaftswaagen nach eigenen Patenten. **D 3**
10 bis 12 Patent-Waagen, Laufgewicht, Tafelwaagen, selbstthätige Waagen.
797. **Steinrück, Friedrich**, Werkzeugfabrik und Metallfräseerei in Berlin. **D 3**
1 Musterkasten, enthaltend: eine Collection Präzisions-Werkzeuge für Metallbearbeitung; 1 Schleifsteintrog mit einer Schleifstein-Abrundvorrichtung.
798. **Stilkenboom, F. R.**, Wagenfabrik in Norden. **A 7**
1 Luxuswagen.
799. **Stöber, C. H.**, Kupferschmiedemeister, Pumpenbauer, in Lüneburg. **L**
1 hydraulisch-selbstthätiger Luftdruckapparat zum Ausschank von Bier etc. Derselbe ist in Form eines Eies aus Kupfer und Messing construirt, hat aber eigenen Luftdruck-Manometer und ruht auf einem Wandbock. Er ist mit einer Wasserleitung zu verbinden. Etwa alle 5 Minuten erfolgt der Ein- und Abfluss des Wassers, in Folge dessen der innere Mechanismus derartig fungirt, dass die Luft comprimirt und dem Luftkessel zugeführt wird, während sich der Apparat von aussen her wieder voll frischer Luft saugt. Mit dem Apparat ist eine complete Bierausschankeinrichtung verbunden. 550—600 Mark. — 3 aus Kupfer gearbeitete Saug- und Druckpumpen. 75, 90, 110 Mark. — 1 kupferne Handspritze, 60 Mark.
800. **Stolzenburg, Max**, Technische Arbeiten, in Berlin SW. **D 3**
1 elektrische Gravir-Ciselir-Maschine zur Bearbeitung von Metallen, Leder- und Galanteriewaaren.
801. **Surmann, Johs.**, Dampf-Caffeebrennerei und Caffeesurrogatfabrik in Bremen. **D 3 u. 15.**
Ausstellung und Ausschank von Caffee in der Maschinenhalle. Caffeebrennerei im Betriebe im eigenen Pavillon, gleich hinter der Maschinenhalle. (Siehe Inserat.)
802. **Terrot, C.**, Wirkmaschinenfabrik in Cannstadt, Württemberg und Dijon. Seit 1862. 150 Arbeiter, jährliche Production 800 Maschinen. Fabrikation von Rundwirkmaschinen mit höchster Production etc. Vielfache Auszeichnungen. **D 3**
1 Rundwirkmaschine, Alt System 24 Zoll, 27 grob, mit selbstthätigen Muster-Apparaten, D. R. P. No. 20 156, zur Erzeugung von Tricotagen; 1 Rundwirkmaschine, Neu System 18 Zoll, 36 fein, mit selbstthätigem Aufwickelapparat, D. R. P. No. 39 323, zur Ergänzung feiner geschnittener Handschuhe, mit Knöpfapparat, D. R. P. 47 290; 1 mehrfache Rundwirkmaschine für Aermel und Strümpfe, D. R. P. genehmigt; 1 Rundwirkmaschine für Links und Links-Waare, D. R. P. 47 799; 1 flache Wirkmaschine für Links und Links-Waare, D. R. P. 47 799; 1 Rundwirkmaschine, System Terrot, 22 Zoll, 26 fein mit 12 Systemen. Patent-Anmeldung ausgelegt.
803. **The Thomson Houston International Electric Company Boston**, Fabrik elektrischer Apparate. Europäisches Contor in Hamburg. Vertreter: Aug. Bodenstedt jr., Bremen. **39**
1 elektrischer Kraftmotor (im Pavillon der Herren Barth & Co.). (Siehe Inserat.)

804. **Dieselbe.** 2
 1 Dynamo-Maschine (System Thomson Houston) für den Betrieb der electrischen Bahn und diese selbst. 1 Dynamo-Maschine (System Thomson Houston) für den Betrieb der electrischen Beleuchtung der Strecke Domshof-Ausstellung, sowie die Beleuchtungseinrichtung und die Beleuchtungskörper. (Siehe Inserat.)
805. **Thiel & Maas, C.,** Metall-Legirungs-Anstalt in Hamburg. D 2
 Alleinige Specialität: Weisse Lagermetalle.
 Wellenlager mit Weissmetallfutter und ein Schrank, enthaltend Barren und Bruchstücke von Weissmetall.
806. **Thost, Otto,** in Zwickau i. Sachsen. Vertreter: Aug. Bodenstedt jr., Bremen. 2
 1 Cario-Feuerung.
807. **Tidow, Louis,** Feuerspritzenfabrik in Hannover. A 2
 1 Abprotzspritze, zweirädrig, 950 Mark; 1 do. auf Federn ruhend, mit Abdrehvorrichtung, 650 Mark; 2 Wassertonnen, à 325—350 Liter Inhalt, zweirädrig, à 175 Mark; 1 Wagenspritze, vierrädrig, Cylinder 140 mm, horizontal liegend, 1800 Mark.
808. **tom Möhlen & Seebeck,** Maschinen- und Armaturenfabrik, Eisen- und Metallgiesserei, Kupfer- und Kesselschmiede, Maschinenreparaturwerkstatt, in Geestemünde. D 4
 1 16 pferd. Dampfmaschine mit Ridersteuerung und Transmission, Maschinen- und Kesselarmaturen, Maismischkühlapparate, Kupferarbeiten etc. (Siehe Inserat.)
809. **Trenkamp, C. H.,** Fabrik landwirthschaftlicher Maschinen in Lohne in Oldenburg. L
 1 Breitdreschmaschine mit Rollstrohschüttler, 5' 5" Trommelbreite, 460 Mark. 1 Breitdreschmaschine ohne Rollstrohschüttler, 5' 5" Trommelbreite, für 1 Pferd, 345 Mark. 1 Glattstrostiftendreschmaschine mit Querstrohschüttler, 2' Trommelbreite, für 1 leichtes Pferd. Diese Maschine liefert eben so glattes Stroh wie jeder Breitdrescher, kann also zu Dreschstroh verwendet werden, 290 Mark. 1 Trommelhäckselmaschine mit 3 Messern und 11" Schnittbreite, 290 Mark. 1 Göpel für 4 Pferde, 100 Mark. 2 Rüben- und Kartoffelschneidemaschinen in 2 Grössen, 35 und 45 Mark. 1 Wiesenege, 55 Mark.
810. **Tröger, J. F.,** Wagenbau und Stellmacherei in Bremen. A 2
 Specialität: Bier- und Geschäftswagen.
 1 Flaschenbierwagen.
811. **Uhland, Johann D.,** Holzwerkzeug-Fabrik in Jemgum in Ostfriesland. D 2
 150 Profilhobel, für den praktischen Gebrauch sehr günstig bearbeitet, besonders in Hinsicht auf das leichte Auslaufen der Spähne, sowie bequemes Schärfen der Eisen.
812. **Utermöhle, J. W.,** Wagenfabrik mit Dampftrieb, Dampf-hämmern, Holzsägewerken etc., in Hildesheim. Filiale: Fabrik und grosses Wagenlager in Cöln a. Rh. A 7
 8 Luxus-Wagen: 1 Landauer, 1 Coupé, 1 Mylord, 1 Carriol, 1 Phaeton, fertige Wagen; 1 Coupé, 1 Mylord, 1 Vis-à-vis-Wagen im Rohbau. (Siehe Inserat.)

813. **Uttermüller, Friedrich**, Wagenbauer in Osnabrück. **A 7**
1 Reisewagen.
814. **Vereinigte Norddeutsche und Dessauer Kieselguhr-Gesellschaft**, Reinhold & Co. in Celle und Klieken in Anhalt. Vertreter: H. Wehmann, Bremen. **G**
2 mit Kieselguhr bekleidete Röhren. (Siehe Inserat.)
815. **Verwaltung der Central-Werkstatt der deutschen Continental Gas-Gesellschaft** in Dessau. Fabrik von Gaskoch- und Heizapparaten. Neue eigene und bewährte Constructions. Mehrere D. R. Patente. Die Central-Werkstatt fertigt auch Gasmesser, Fittings und Gasdruck-Regulatoren. **D 2**
2 Glasplatten zum Hausgebrauch (1 und 52), 1 Glasplättbatterie für gewerbliche Anlagen (51), 1 Wendebügeleisen (8), 1 Erhitzer für Schneiderbügeleisen nebst 2 Eisen (11 und 49), 12 diverse Gaskocher (13, 14, 15, 16, 18, 54 und 55), 1 kl. Gasheerd mit Bratröhre (22), 1 grosser Gasheerd (29), 1 grosser Gasheerd (30), 24 diverse Gasöfen und Kamine (58, 59, 60, 63, 64, 65, 67, 68, 72), 1 Tellerwärmeschrank (75), 1 Tassenwärmer (76). 3 Caffeeröster (71, 79, 81), 1 Leimtiegel mit Wasserwärmer (87), 1 Badeofen mit Brausevorrichtung, Heizofen und Wäschewärmer im Untersatz mit Wanne. (Die eingeklammerten Zahlen beziehen sich auf unsern Prospect.) (Siehe Inserat.)
816. **Vetterling, Franz**, Maschinenfabrik in Wiesbaden. Vertreter: Franz Behr, Bremen. **D 3**
1 Musterschneidmaschine, No. 1 b 120 Mark. 1 Musterschneidmaschine, No. 2 b 140 Mark. Beide zum Schneiden für Muster-Collection in der Textilbranche. 1 Papierschneid-Maschine 380 Mark. (Siehe Inserat.)
817. **Vöge, Hermann**, Schlosserei in Bremen. (Schlosser-Innung.) Decimalwaagen. **A 3**
818. **Vogel, Otto**, Fabrik für Brauerei- und Kellerei-Utensilien in Berlin O. Alleiniger Fabrikant und Erfinder von Flaschen-spülapparaten mit zweiseitiger Drehung der Bürste. **L**
2 Flaschen-Spülapparate. (Neu!) Vogels Flaschen-Spülapparat mit zweiseitiger Drehung der Bürste für grösseren Betrieb. Universal-Flaschenreiniger mit zweiseitiger Drehung der Bürste für kleineren Betrieb und Privatwirthschaften. Verbesserte Nachspülcontreventile. Filtrirapparat à la Stönner und unzerreissbare Filtrirbeutel. Neuer Ringhaken für Hausfrauen.
819. **Vogel & Neuerburg**, Cigarrenfabrik und Herstellung von Wickelmaschinen, eigenes Patent, in Trier. **D 3**
1 Patent Wickelmaschine (mechanischer Wickeltisch mit Fussbewegung), 100 Mark und 180 Mark.
820. **Vogeley & Braune, C.**, Maschinenfabrik in Braunschweig. **D 2**
1 Bandsäge, 1 Hobelmaschine, 1 Langlochbohr- und Stemmmaschine.
821. **Wagenfelder Wagenfabrik A.-G.**, vorm. Schomäcker & Co. in Altenmelle. Herstellung von Waggons, Wagen und Wagenfedern. **A 7**
Waggon- und Wagenfedern jeder Art sowie Spiralfedern. Wagen und Wagenheile. (Siehe Inserat.)

822. **Wagschal, A. C.**, Stellmachermeister in Rockwinkel bei Bremen. **A 2**
1 Federwagen. 450 Mark.
823. **Weber, Oscar**, Handschuhfabrik in Bremen. Specialität: Lederhandschuhe. Gegründet 1830. **D 1**
1 Handschuhfabrik im Betriebe, verbunden mit Verkauf.
824. **Wehmann, H.**, Bremen, Ingenieur- und Patent-Büreau, Bremen. Oleo-Vapor-Licht, Fackeln bis zu 4000 Kerzenstärke zur Benutzung im Freien für Bauzwecke etc. **D 2**
(Siehe Inserat.)
825. **Derselbe**. Collectivausstellung: Gasmotoren, Knopfmaschine, Hilfsmaschine für Schirmfabrikation, Stereotypen und Abdrücke derselben, Controlapparat für Maschinen, Armaturen, Bierwärmapparat, Schmieröleiniger. (Siehe Inserat.) **D 2**
826. **Wehrenpfennig, F. H.**, Braunschweigische Holzbearbeitungs- und Holzwerkzeug-Fabrik in Braunschweig. **D 3**
3 Hobelbänke, 4 Wurst-Wiegeblöcke, 1 Collection Hobel, Schraubzwingen und sonstige Werkzeuge für Tischler etc. (Siehe Inserat.)
827. **Weise & Monski**, Dampfpumpen- und Maschinenfabrik in Halle a. S. Filialbüreau und Lager Berlin. Grösste und leistungsfähigste Fabrik für direkt wirkende hydraulische Presspumpen für Pressungen bis zu 1000 Atmosphären. **G**
Duplex-Presspumpe No. „567 a“, Dampfzylinder 350 mm, Plunger 80 mm, Hub 330 mm. (Siehe Inserat.)
828. **Werkzeugmaschinenfabrik „Vulkan“** in Chemnitz. **D 3**
1 Supportdrehbank, 180 Spitzenhöhe, 1500 Spitzenweite, mit Zahnstange und Leitspindel zum Gewindeschneiden, 1600 Mark; 1 Plandrehbank mit dreifachen Rädern, Vorgelege, Universalplanscheibe von 1250 Durchmesser und selbstthätigem Support, mit Einrichtung zum Curvendrehen, 2050 Mark; 1 Hobelmaschine für Gegenstände 2000 lang, 900 breit, 800 hoch, mit 2 Supports, 2950 Mark; 1 Stossmaschine, 240 Hub, mit Räder-Vorgelege, 1525 Mark; 1 freistehende Bohrmaschine mit 50 Spindeldurchmesser, 500 Ausladung, 1250 Mark; 1 Langfraismaschine mit horizontaler Spindel, doppeltem Räder-Vorgelege und horizontal selbstthätigem Tisch, 1450 Mark; 1 Doppelfraismaschine mit 2 horizontalen Spindeln, für Schrauben, Muttern, Messingtheile etc., 1125 Mark; 1 Schleif- und Riffelmaschine für Hartgusswalzen von 500 Durchmesser und 800 Länge, 2100 Mark; 1 Schaukasten mit div. Werkzeugen, als: Fräsern, Reibahlen, Spiralbohrern und Gewindebohrern, 300 Mark. (Siehe Inserat.)
829. **Westphahl, H.**, Commandit-Gesellschaft für Wagen und Maschinenbau in Eutin in Oldenburg. **A 7**
2 Schlitten im Rohbau fertig, 4 Paar Schlittenkufen in Eschenholz, 3 Garnituren unbeschlagene Räder in Hykory, Buchen und Eschen, 6 Garnituren gebogene Felgen in Eschenholz, 12 Paar gebogene Deichselbäume (Scheerbäume) in Eschenholz. Diverse Sitzbügel, Arme, Spriegel u. s. w. zum Wagenbau. (Siehe Inserat.)
830. **Westphal, H. L. W.**, Schmiedemeister in Bremen. **A 2**
4 schmiedeeiserne Räder mit Büchsen. 3 Packrollwaagen (verschieden).

831. **Weymann, Carl**, Inhaber: **Wilh. Weymann**, Eisengiesserei und Maschinenfabrik in Osnabrück. Gegründet 1836. Vertreter: Dürre & Twelbeck, Bremen. **D 2 und D 4**
 1 Dampfmaschine, 300 mm Cylinderdurchmesser, mit Ridersteuerung und Speisepumpe, ca. 25 HP; n = 75. 1 Dampfmaschine, 200 mm Cylinderdurchmesser, mit Ridersteuerung und Speisepumpe, ca. 10 HP; n = 100. 1 Horizontalsägegatter 850 mm Schnittbreite, bis 300 Touren per Minute. 1 Bandsäge mit verstellbarem Tisch. 1 Kreissägentisch. Transmissionsteile. Gitter.
832. **Wilberg, Oscar & Robert**, Gasmotorenfabrik in Magdeburg-Sudenburg. **D 2**
 1 Patent-Gasmotor „Victoria“ von 4 Pferdestärken. D. R. P. No. 42414, 46436, 46351, 48633, 48849. Lagerung der Kurbelwelle nahe der Grundplatte. Sichere, bei keinem anderen stehenden Gasmotor existierende Kolbenführung, 2300 Mark.
833. **Wilde, A.**, Fabrik für mechanische Apparate in Berlin SW. **D 3**
 1 Drehbank.
834. **Wilke, A.**, Maschinenfabrik und Kesselschmiede in Braunschweig, Frankfurterstrasse 2. Früher Inhaber der Firma: A. Wilke & Co., Braunschweig. Specialität: Blechrichtmaschinen. **D 3**
 1 Blechspanmaschine, 700 Mark.
835. **Wilkens, Carl**, für The U. S. Mine Supplies Co. Fabrik elektrischer Zündmaschinen und Minenzünder zum Gebrauch in Bergwerken, Steinbrüchen, beim Eisenbahn- und Tunnelbau etc., in Cleveland, Ohio. **A 1**
 Elektrische Maschinen nebst Zünder.
836. **Winicker & Lieber**, Maschinenfabrik und Eisengiesserei in Varel a. d. Jade, baut als Specialität in jeder gewünschten Grösse: Tabackschneidemaschinen mit Patentmesserführung, in Bezug auf leichten Gang, Leistungsfähigkeit und Dauerhaftigkeit durch kein älteres oder neueres System übertroffen. **D 3**
 1 Tabackschneidemaschine mit neuer Messerführung (System Winicker & Lieber) D. R. P. Nr. 42616. Das Messer hebt sich, während es hoch geht, gänzlich vom Mundstück ab, so dass der Taback vorgeschoben werden kann, ohne sich am Messer zu stauchen.
837. **Worthington Pumpen Compagnie**, Berlin. **G u. 10**
 2 Duplex Kesselspeisepumpen. 4 Duplex Pumpen (im Freien zum Betriebe der Fontainen) und diverse kleine Duplexpumpen ausser Betrieb.
838. **Zabel & Co.**, Maschinen- und Armaturen-Fabrik in Quedlinburg a. H. Gegründet 1864. * Dampfkessel-Armaturen jeder Art. Specialität: Thermometer, Pyrometer, Regulatoren. Vertreter: H. Wehmann, Bremen. **D 2**
 Kessel- und Maschinen-Armaturen. (Siehe Inserat.)

839. **Zeteler Weberei, Janssen & Co.** in Oldenburg i. Gr. **D 2**
 Wollwaaren-Fabrikation aus deutschen Naturwollen. Rohe gefärbte und gekremelte Wollen, daraus gesponnene rohe und gefärbte Garne, sowie fertige Fabrikate, namentlich fast unzerreissbare Buckskins, Cheviots, Loden, wollene Schlaf- und Pferdedecken, Coatings, Teppiche etc. Beiderwand-Flanelle für Damenkleider etc. Ein im Betrieb befindlicher Webstuhl. (Anfertigung auf Lohn aus dazu gefertigter Wolle! Versand an Private! Directer Verkauf ausgestellter Sachen durch den anwesenden Verkäufer.)
840. **Ziegler, Leop., Maschinenfabrik** in Berlin. **D 4**
 1 kleine Dampfmaschine (ausser Betrieb). Kolbenringe nach Patent Zirn, nach drei Seiten dichtend, volle Garantie für dichten Abschluss. In diversen Exemplaren.

Gruppe XII.

Architektur und Ingenieur-Wesen.

Auf dem Plane **Q**. Für dieselbe besteht ein Specialcatalog als Beilage zum Hauptcatalog.

Gruppe XIII.

Erzeugnisse des Gartenbaues.

Auf dem Plane **F**. Für dieselbe besteht Specialcatalog, erhältlich in der Gartenhalle. Preis 10 Pfennige.

A. im Freien: 53 Concurrenzen. B. im überdachten Raume:
 1. im Juni 35 Concurrenzen; 2. im Juli 44 Concurrenzen; 3. im August 45 Concurrenzen.

Aussteller: **Ahlers, Hinrich**, Handelsgärtner, Bremen-Hastedt. **Bädecker, Th. Reinh.**, Kaufmann, Bremen. **Bauer, J. F.**, Handelsgärtner, Schwachhausen bei Bremen. **Bauer, J. H. A.**, G. Kleine Nachfolger, Samenhandlung und Handelsgärtnerei, Bremen. **Behrens, Herm.**, Gemüsebau, Bremen. **Borcherding, J. Chr. jr.**, Blumenhalle, Bremen. **Borcherding, J. Chr. sen.**, Kunst- und Handelsgärtner, Bremen. **Brandt, G. E.**, Kunst- und Handelsgärtner, Bremen. **Bremermann, Fritz M.**, Handelsgärtnerei, Baum- und Rosenschulen, Bremen. **Dahle, F.**, Handelsgärtner, Bremen.