

schwierig liegt für Oberschlesien der Berliner Markt, wohin die englische Kohle auf dem Wasserwege beträchtlich billiger gebracht werden kann, als es für die oberschlesische Kohle bei den hohen Eisenbahntarifen möglich ist. Auch die oberschlesische Eisenindustrie, die nahezu alle Zweige der Eisenerzeugung und Eisenverwertung umfaßt, und die 1910 rund 41 000 Arbeiter beschäftigt hat, weist eine ansehnliche Entwicklung auf. Der Wert, der von ihr im letzten Jahre zum Verkauf gebrachten Erzeugnisse hat rund 210 Mill. Mark betragen. Die Roheisenerzeugung ist von 1871 bis 1910 von 232 000 auf 901 000 t oder um 288% gestiegen, während die Steigerung der Roheisenerzeugung in ganz Deutschland in diesem Zeitraume 846% betragen hat. Das Zurückbleiben Oberschlesiens an der Gesamterzeugung (1871: 15%, 1910: 6,1%) liegt zum Teil in den natürlichen Verhältnissen begründet, da die oberschlesischen Erzvorkommen weder quantitativ noch qualitativ zureichend sind, und Oberschlesien daher einen großen Teil seines Schmelzmaterials aus weiten Entfernungen, namentlich auch aus dem Auslande, beziehen muß. Hierzu kommt, daß andererseits auch der aus der oberschlesischen Kohle gewonnene Koks für die Hochofenindustrie nicht besonders geeignet ist. Weiterhin sind aber auch die wirtschaftlichen Maßnahmen der Regierung für diese ungünstigen Verhältnisse verantwortlich, so in erster Linie die höchst ungünstigen Zollverhältnisse im Verkehr nach Österreich-Ungarn und Rußland sowie die Eisenbahntarife für die Erzbezüge und den Fertigisenabsatz, die den unverhältnismäßig langen Transportwegen Oberschlesiens nicht genügend Rechnung tragen. Die Lage der oberschlesischen Zinkindustrie wurde vom Vortr. im allgemeinen als günstig bezeichnet. Die Erzeugung an Rohzink hat 1910 rund 140 000 t im Werte von rund 61 Mill. Mark betragen. Schwierigkeiten machte dieser Industrie namentlich der Absatz der beim Rösten der Zinkblende abfallenden Schwefelsäure, wofür zurzeit ganz ungewöhnlich hohe Eisenbahntarife bestehen. Am Schluß seiner Ausführungen sprach der Redner die zuversichtliche Erwartung aus, daß die großen Schwierigkeiten, womit die oberschlesische Montanindustrie zu kämpfen hat, zweifellos überwunden werden, wenn der Staat namentlich auf dem Gebiete der Eisenbahntarife Oberschlesien in einer seinen besonderen Verhältnissen angepaßten Weise berücksichtigt. [K. 522.]

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 19./6. 1911.

- 6b. K. 44 253. Vergällen (Denaturieren) von **Branntwein** oder Spiritus. J. Kluge, Görlitz. 9./4. 1910.
- 8m. F. 29 991. Braune bis olivfarbige Töne auf der **Faser**. [By]. 30./5. 1910.
- 10b. E. 16 246. **Feueranzünder** aus Holzabfällen und leicht brennbaren Stoffen, wie Harz, Teer u. dgl., mit Luftkanälen und Zündmasse. O. Efrém, Berlin. 10./8. 1910.
- 12i. L. 31 320. **Schwefelsäurekammer**. G. Lüttgen, Berlin-Halensee. 22./11. 1910.
- 12f. F. 30 434. Unlös. **Eisencyanverbb.** W. Feld. Linz a. Rh. 3./8. 1910.
- 12o. F. 29 530. **Aminobenzoylaminoverbb.** [By]. 14./3. 1910.

Klasse:

- 12p. H. 46 780. Leukoverbb. der **Indigoklasse**; Zus. z. Pat. 231 325. W. Holtschmidt, Köslin. 24./4. 1909.
- 18a. F. 30 058. Kühlung von **Heißwindabsperroren** mittels verdichteter Luft nebst Drehklappe für Heißwindleitungen. H. Zuber-Fischer, Bremen. 6./6. 1910.
- 22e. K. 42 676. Halogenieren von **Indigo**. E. Kunz, Konstanz, Baden. 9./11. 1909.
- 26a. Sch. 36 797. **Steigrohrreinigungsapp.** M. Schoppeit, Wickrath, Rhld. 21./10. 1910.
- 26d. B. 61 434. Wiederauffrischen der **Reinigungsmasse** unter gleichzeitiger Bildung von schwefliger Säure; Zus. z. Pat. 235 870. K. Burkheiser, Hamburg. 3./1. 1911.
- 30h. A. 19 529. Citronensaures Kupfer als wirksamen Bestandteil enthaltendes **Arzneimittel**. F. Ritter von Arlt, Wien. 6./10. 1910.
- 30h. D. 24 676. Kolloidales Quecksilber enthaltende **Öle**. A. Dering, Mannheim. 11./2. 1911.
- 30h. F. 31 162. Therapeutisch wirksame **Tuberkelbacillenpräparate**. [M]. 19./10. 1910.
- 30h. L. 31 228. **Alaunstein**. Max Lehmann & Co., Berlin. 2./11. 1910.
- 39a. H. 51 322. Vorr. zum Extrahieren von **Kautschuk** und ähnlichen Stoffen. W. Hiestrich Nachf., Hamburg. 23./7. 1910.
- 39a. H. 52 754. Dgl. Zus. dazu. 20./12. 1910.
- 40a. B. 61 801. Schmelzen sulfidischer **Erze** im Schachtöfen. A. H. Brauß & Co. Hamburg. 18./4. 1910.
- 40b. H. 49 847. Harte und elastische **Platinlegierungen** für die Herst. wissenschaftlicher und technischer Gebrauchgegenstände. W. C. Heraeus G. m. b. H., Hanau a. M. 4./3. 1910.
- 42l. N. 12 282. Vorr. zum Einführen des **Flüssigkeitsprobennehmers** nach Pat. 235 370; Zus. z. Pat. 235 370. O. Neufang, jr., Saarbrücken. 3./4. 1911.
- 42l. W. 31 694. **Tauchglockenventil** für selbsttätige Gasuntersuchungsapparate. J. Wenzel, Darmstadt. 9./3. 1909.
- 53d. K. 42 557. Coffeinfreie **Kaffeebohnen**. L. Klein, Straßburg i. Els. 28./10. 1909.
- 53d. K. 45 832. Dgl. Zus. dazu. 18./2. 1910.
- 57b. S. 32 274. Verstärken und Abschwächen von photographischen **Silberbildern**. Soc. Anonyme des Plaques et Papiers Photographiques A. Lumière et ses Fils, Lyon. 15./9. 1910.

Reichsanzeiger vom 22./6. 1911.

- 2c. H. 47 129. Bhdlg. von Mahlprodukten aus **Getreide** durch Zusatz von Wasser und anderen Stoffen. A. E. Humphries, Weybridge, County of Surrey, Engl. 29./5. 1909.
- 4g. Sch. 36 049. Erz. hoher **Temperaturen** durch Verbrennung von Gasen innerhalb poröser Massen; Zus. z. Pat. 218 998. R. Schnabel, Berlin. 6./7. 1910.
- 8k. H. 52 372. Zusammenkleben von Faserstoffbahnen und Überziehen von **Faserstoffen** mit Klebstoffschichten unter Verwendung pulverförmiger Klebemittel. F. Heße, Dresden. 14./11. 1910.
- 10c. B. 52 215. **Schleudervorr.** zum Abscheiden von Torf oder anderen festen Bestandteilen aus flüssigen Massen und Verf. zur Inbetriebsetzung der Vorr. W. H. Bradley, Chicago, V. St. A. 30./11. 1908.
- 12d. Sch. 34 890. Elektroosmotische Bhdlg. fein verteilter **Substanzen**. Graf Botho Schwerin, Frankfurt a. M. 12./2. 1910.

Klasse:

- 120a. F. 31 194. **Zimtsäureester** mehrwertiger Alkohole; Zus. z. Pat. 235 357. [By]. 24./10. 1910.
- 120b. L. 28 308. **Aldehyde** aus aromatischen Kohlenwasserstoffen und deren Substitutionsprodukten oder aus Alkoholen. A. Loewenthal, Charlottenburg. 24./6. 1909.
- 21f. P. 23 452. Elektrische Dampflampe nach Pat. 221 306. E. Podszus, Rixdorf. 26./7. 1909.
- 22b. F. 30 054. Küpenfarbstoffe der **Anthrachinonreihe**. [M]. 1./11. 1909.
- 22b. F. 30 407. **Anthracenfarbstoffe**. [By]. 29./7. 1910.
- 22f. B. 57 817. Vorr. zur Herst. von **Bleioxyden**. J. W. Bailey, Bayonne, New Jersey, V. St. A. 10./3. 1910.
- 30h. C. 18 771. **Salben** erhöhter Desinfektionskraft. Chemische Werke vorm. Dr. Heinrich Byk, Charlottenburg. 21./1. 1910.
- 40a. D. 21 651. Rösten von besonders silberhaltigen **Arsenerzen** ohne Zusatz von Alkalicarbonat. The Dewey Ore Reduction Corporation, Washington, V. St. A. 12./5. 1909.
- 40a. K. 45 797. Verf. und Vorr. zur Entfernung von **Metallüberzügen** von Metallteilen in einem drehbaren Behälter unter Anwendung von Wärme. L. Kochs, Düsseldorf. 30./9. 1910.
- 40a. S. 32 161. Mehrteiliger **Zinkstaubballon** mit sackartiger Vertiefung zur Aufnahme von Zinkstaub. Dr. ing. A. Sadlon, Godullahütte, O.-S., Kr. Beuthen. 29./8. 1910.
- 42f. H. 45 547. Einr. zur automatischen **Gasanalyse** durch Zumischung einer bestimmten Gasart zu dem zu analysierenden, bei die Gase in getrennten Vorrichtungen zunächst abgemessen werden. C. A. Hartung, Berlin. 21./12. 1908.
- 48a. G. 32 276. Vorbereiten von Elektroden und Gegenständen aller Art für **galvanische Metallniederschläge**. E. Gersabeck, Gelm-Wildpark a. Havel. 13./8. 1910.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 23./5. 1911.
England: Veröffentl. 15./6. 1911.
Frankreich: Ert. 18.—23./5. 1911.
Österreich: Einspr. 1./8. 1911.

Metallurgie.

Aluminium mit Hilfe von Aluminiumnitrid. O. Serpek. Frankr. 427 110.
Verwertung der Abhitze der **Destillation**. F. Shuman, Philadelphia, Pa. Amer. 992 814.
Duktiles, elektrolytisches Eisen. F. Fischer, Berlin. Amer. 992 951 u. 992 952.
Reduzieren von Erzen, insbesondere von Eisenerzen. J. H. Reid, Newark (V. St. A.). Österr. A. 3144/1909.
Anzeige des Vorhandenseins und Best. der Fäden von Adern von metallischen **Erzen** oder unterirdischen Wässern. Lowy & Leimbach. Engl. 11 737/1911.
Hochfennapp. H. C. Wille u. J. V. Symons, Westmontborough, Pa. Amer. 992 838, 992 839.
Reinigen und Gießen von Kupfer, Silber und Kupferlegierungen. Weintraub. Engl. 25 031/1910.
Überziehen von dünnen Eisen- oder Stahlblättern, Draht oder Rohrwerk, sowie kleinen Gegenständen aus Eisen, wie Nägel oder Schrauben mit Kupfer oder Kupferlegierungen. William George Clark, Geelong (Australien). Österr. A. 4693/1910.

Veredeln von Magnesium-Aluminiumlegierungen. A. Wilm, Schlachtensee b. Berlin. Österr. A. 2085/1910.

Verf. und App. zur **magnetischen Scheidung** von Materialien. Brück. Engl. 11 898/1911.

Metalle und Legierungen. A. Nieske, Dresden u. E. Müller, Stuttgart. Amer. 993 270.

Verf. zum elektrischen Schmelzen von **Metallen**, zum Schweißen und Reparieren. Siemund. Engl. 12 724/1910.

Entschwefeln von **Mineralien**. U. Wedge. Frankr. 427 234.

Trennung von **Mineralien** u. dgl. auf einem Setzsieb unter Anwendung eines stetig durch die zusetzende Masse aufsteigenden Wasserstromes. F. A. M. Schichel, Frankfurt a. M. Österr. A. 6525, 1910.

Duktiles Molybdän und Gegenstände aus demselben. Hyde. Engl. 4159/1911.

Nickellegierung für hohe Widerstände. W. B. Drives, East Orange, N. J. Amer. 993 042.

Elektrische **Öfen**. Schatzl. Engl. 3533/1911.
Mechanischer Röstofen. Erzröst-Ges., Köln. Österr. A. 3722/1910.

App. zum elektrischen **Schmelzen** u. Raffinieren J. H. Reid. Übertr. G. Goodwin, Ottawa Canades. Amer. 993 105.

Elektrischer **Schmelzofen**. A. Hiorth, Christiania. Österr. A. 8105/1908.

Anorganische Chemie.

Aluminiumnitrid. O. Serpek. Frankr. 427 100.
Elektrischer Widerstandsofen für die Herst. von **Aluminiumnitrid**. O. Serpek. Frankr. 427 066.

Ammoniak. C. Bosch u. A. Mittasch, Ludwigshafen a. Rh. Amer. 993 144. Übertr. B.

Ammoniak aus Torf oder anderen Stickstoff und Kohlenstoff enthaltenden Materialien, unter Überleiten von Luft und Wasserdampf über die erhitzten Materialien. J. G. Jones, Petro Suarez, London. Österr. A. 614/1911.

Festes Ammoniumcarbonat. J. Bueb. Frankr. 427 045.

Ammoniumsulfat. Soc. Industrielle de Produits Chimiques. Frankr. 427 065.

Behandlung von **feuerfesten Produkten** aus dem elektrischen Ofen. G. N. Jeppson. Übertr. Norton Co., Worcester, Mass. Amer. 992 875.

Feuerfester **Flurbelag** für Gebäude und andere Zwecke. Locan. Engl. 9422/1910.

Endothermische Verb. aus **Gasen**. Elektrochemische Werke Ges. Engl. 5281/1911.

Trennung der Bestandteile von **Gasmischungen**. Hewitt. Engl. 12 424/1910.

Verf. und Vorr. zur Herst. von **Glasfäden**. E. Pick, Jungbunzlau (Böhmen). Österr. A. 6473/1909.

Befreiung verflüssigter **Kohlensäure** von beigemengter Luft. The Magnesite Co., Hamburg. Österr. A. 6631/1910.

Bauteile aller Art aus **Kunststein**. J. Münster, J. Wicho, Wien. Österr. A. 5611/1910.

Vorr. zur Elektrolyse eisenhaltiger **Kupfersulfat**sgg. F. Lacroix, Paris. Österr. A. 2970/1909.

Ozonapp. M. Fuß. Frankr. Zus. 13 887, 425 493.

Ozonerzeugungsapp. O. Patin, Paris. Amer. 992 980.

Salzsäure oder Bromwasserstoffsäure. E. Hoppe, Leipzig-Möckern. Österr. A. 7143/1910.

Entwicklung von **Sauerstoff** für Bäder. L. Sarason, Meran. Österr. A. 5907/1909.

Keßler App. zum Konzentrieren von **Schwefelsäure**. J. Teisset u. J. Prat, Paris. Amer. 993 125.

Künstlicher **Stein**. Brand. Engl. 11 509/1911.
Röhrenförmiger künstlicher **Stein** oder ähnl.

liche Körper wie Röhren, Hohlmasten oder dgl. Siegwart. Engl. 25 080/1910.

App. zum Gewinnen von **Stickstoff** aus Luft. Ch. Blagburn, San Francisco, Cal. Amer. 993 017.

Verf. und Vorr. zur Gew. von **Stickstoff** aus atmosphärischer Luft oder anderen Stickstoff und Sauerstoff enthaltenden Gasgemischen. The Nitrogen Co., Ossining (V. St. A.). Österr. A. 8556/1910.

Mechanisch entleerbare **Superphosphatkammer** zylindrischer Gestalt mit sich drehenden, gegen den Querschnitt des Masseblocks wirkenden Messern. H. P. Chr. Freudenthal, Hamberg. Österr. A. 8529, 1910.

Öfen zur Verw. beim Brennen von **Töpferwaren**, Steingut, glasierten oder emaillierten Ziegeln, Platten u. dgl. Tidy. Engl. 29 521/1910.

Wasserstoff aus Silicium und Alkalilsgg. durch äußeres Erhitzen. Konsortium für elektrochemische Industrie-Ges. Engl. 11 640/1911.

Verf. u. Einr. zur Herst. von **Wasserstoff** durch Selbstverbrennung. G. F. Jaubert. Frankreich 427 191.

Stoff, um **Zement** wasserdicht zu machen. Deutsche Rekord Zementwerke, J. Krumpelmann & Co. & Krumpelmann. Engl. 30 091/1910.

Zinkoxyd. A. Blum, Monterey, Mexiko. Amer. 993 019.

Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung.

Reinigung von **Abgasen**, insbesondere von Verbrennungs- und Explosionskraftmaschinen. L. Breglia, H. Kaiser, F. Hackenberg, Wien. Österr. A. 8649/1909.

Acetylgasentwickler. E. Dietze jr., East, Neu-York. Übertr. Edwin B. Brady, Neu-York. Amer. 993 041. H. Knapp, Weimar. Amer. 993 078.

Brennstoffbriketts und Blöcke im allgemeinen. Trainer. Engl. 12 613/1910.

Anreichern von **Gas** für Leuchtzwecke. H. L. Doherty, Madison, Wis. Amer. 992 944.

Gaserzeuger. R. V. Farnham, Skelmorlie, Schottland. Amer. 993 160.

Gaserzeugersystem. G. Ackerlund. Übertr. The Gilbs Gas Engine Co., Atlanta, Ga. Amer. 992 840.

Gas- und Flüssigkeitsmischer. E. P. Noyes. Übertr. C. P. Power Co., Newark, N. J. Amer. 993 096.

Mantel für **Inverglühlicht**. Ch. Knox Harding, Chicago, Ill. Amer. 992 959 u. 993 334.

Verf. und App. zum **Carburieren**. Rockwell. Engl. 12 440/1910.

Verf. und Vorr. zum Ausscheiden des Brand-schiefers aus der **Kohle**. P. Schöndeling, Langendreer b. Bochum. Österr. A. 6158/1910.

App. zur Erzeugung von **Luftgas**. Tarasconi. Engl. 25 854/1910.

Befestigung von **Metallglühfäden** an Trägern aus Quarz- oder Kieselergdegas. Soc. française d'incandescence par le gas (Système Auer), Paris. Österr. A. 9396/1909.

Öfen. F. P. Rudder, Derby. Amer. 993 200.

Öfen zum Brennen von Briketts u. dgl. Ernst & Trachsler. Engl. 12 525/1910.

Regenerativkoksöfen mit oberer und unterer Beheizung. E. Wagener, Dahlhausen a. Rh. Österr. A. 7535/1910.

Vorr. zur Abscheidung des **Teers** aus heißen Destillationsgasen mit Teer. Dr. C. Otto, Dahlhausen a. Rh. Österr. A. 8939/1910 als Zus. zu Pat. Nr. 38 101.

Verdampfer oder Destillierapp. Hocking. Engl. 13 121/1910.

Wolframfäden. A. E. G. Union Elek. Ges. Engl. 19 095/1910.

Organische Chemie.

Überzüge für metallische und andere **Bauten**. Nelson & Kupferberg. Engl. 12 711/1910.

Oxydationsprodukt von **β -Aminoanthrachinon**. [M]. Engl. 20 109/1910.

Benzanthrenverb. [B]. Engl. 16 271/1910.

Massen aus **Blut** oder Blutbestandteilen. Scheitlin. Engl. 11 736/1911.

Umwandlung von Formylestern der **Cellulose** oder Lsgg. derselben in Ameisensäure, in feste, elastische Lsgg. Vereinigte Glanzstofffabriken A.-G. Engl. 8313/1911.

Celluloseacetat. Soc. L'Oyonnithe. Frankr. 427 265.

C-C-Dialkylbarbitursäuren. E. Merck, Darmstadt. Österr. A. 9152/1909 als Zus. zu Nr. 29 220. Alkylester hochmolekularer **Dijodfettsäuren**. [Basel]. Österr. A. 6532.

Masse zur Entfernung von **Farbe** und Firnis von Holzarbeit u. dgl. Pire. Engl. 26 284/1910.

Farbenphotographie. Mannes. Engl. 25 646, 1910.

Film. für kinematographische Zwecke. Co. Générale de Phonographes, Cinématographes et Appareils de Prézision, Paris. Österr. A. 4740/1909.

Formiate. A. Wiens, Bitterfeld. Amer. 993 331. Masse zum Behandeln von Formen bei der Herstellung von **Galvanos**. G. E. Dunton, Neu-York. Amer. 993 157.

Kalklösliche **Gerbeextrakte**. R. Waentig, Hoboken b. Antwerpen. Österr. A. 7977/1910.

Elektrolytische Herst. von **Glykolsäure**. Deutsche Gold- und Silberscheideanstalt vorm. Roeßler. Engl. 26 546/1910.

Vorr. zur Verhütung der Entflammung der Ventilplatten aus **Hartgummi** oder dgl. in Druckminderern und ähnlichen Ventilen für verdichtete Gase, besonders Sauerstoff. Drägerwerk Heinr. u. Bernh. Dräger, Lübeck. Österr. A. 4146/1910.

Lsgg. von Harzen und bestimmten anderen organischen Stoffen. Hesse. Engl. 12 633/1910.

Extrahieren von **Harzöl** aus Holz. Ljubarski. Engl. 13 128/1910.

Insektenschutzmittel mit Nicotinsalzen. Soc. des Produits et Appareils Vincit. Frankr. 427 104.

Verb. von **Jod** u. Tannin. Cl. J. Enebuske, Neu-York. Amer. 993 295.

Synthetische Herst. von **Kautschuk** und eines Zwischenproduktes. Matthews & Strange. Engl. 4189/1910, 4572/1910, 4620/1910.

Räuchern von **Kautschuk**. Derry. Engl. 6858, 1911.

Kinderpulvermasse. J. W. Brodbeck u. Cl. J. Beekley. Übertr. The Brodbeck Company, Cincinnati, Ohio. Amer. 992 937.

Überziehen von **Korken** mit einer widerstandsfähigen, neutralen Schicht. L. Pink, Berlin. Österr. A. 711/1911.

Masse, um **Leder** wasserdicht zu machen und zu konservieren. Ch. L. Miller Lynn, Mass. Übertr. Andrew O. Vestine, Boston, Mass. Amer. 993 315.

Konzentrierte nicht alkoholische Extrakte für die Herst. von **Likören**. Zwergel. Engl. 16 857, 1910.

Elastische, zellenförmige, schaumige oder schlammige **Materialien**. Caldwell & Pfeumatic (1910), Ltd. Engl. 7735/1911.

Konzentrieren von **Milch**. E. E. Claussen, Hartford, Conn. Amer. 993 224.

Sterilisation von **Milch** und analogen Stoffen. C. de Bock. Frankr. 427 255.

Synthetische Herst. von **Nicotin**. J. A. A. Auzies. Frankr. Zus. 13 894/425 370.

Extraktion von pflanzlichen und anderen **Ölen**

und Fetten oder Essenzen und App. hierzu. Simpson. Engl. 4661/1910.

Verf. und App. zum Ausschwitzen von rohem **Paraffin** oder ähnl. Mischungen von Stoffen, welche bei verschiedenen Temperaturen schmelzen. Pyzel. Engl. 22 313/1910.

Filter für **Petroleum** u. dgl. Ionides & Goddard. Engl. 24 460/1910.

Schutzmittel gegen **Pflanzenkrankheiten**. E. Baron Fechtig, Tiszaug. Österr. A. 9476/1909.

Photomechanisches Druckverf. C. Angerer, Wien. Österr. A. 3776/1910.

Polyglycerine. Fleming. Engl. 15 829/1910.

Photographische **Porträts** auf Goldgrund. C. Jagerspacher, Gmunden. Österr. A. 6682/1910.

Reinigungsmasse. Thorne. Engl. 3880/1911.

Röhren aus plastischem Material. Lloyd & Curtis's, & Harvey, Ltd. Engl. 27 700/1910.

Extraktion der Harze des **Rohkautschuks**. A. Schleifer. Frankr. 427 173.

Rostschutzmittel für Schußwaffen. C. Pauling, Leipzig-Lindenau. Österr. A. 3836/1908.

Schießbaumwolle in verschiedenen Lösungsmitteln leicht löslicher zu machen. Chandelon. Engl. 11 941/1911.

Material für die Herst. von **Schuhen** und Stiefeln. North American Chemical Co. Engl. 4402 1910.

Sprengstoff. Louis. Engl. 12 246/1911.

Sprengstoff. C. Wester, Helsingborg, Schweden. Amer. 993 211.

Sprengstoffe. E. I. du Pont de Nemours Powder Co. Engl. 4099/1911.

Neuerungen von **Sprengstoffen**. H. Charmant. Frankr. 427 188.

Reduktionsprodukte der **Sulfite** oder der Bisulfite organischer Basen enthaltend Lsgg. Kinzberger, Prag. Österr. A. 6213/1909.

Geformte Tabletten von ausgetrockneter **Toilettenseife**. Kent & Oppenheimer, Son & Co. Engl. 16 278/1910.

Wassperlösliche **Yohimbinderivate**. F. Landé u. E. Simon. Frankr. 427 095.

Auswaschen des nach dem Natrium- und Sulfid- verf. gewonnenen **Zellstoffes**. Rudolf Woy, Breslau. Österr. A. 9763/1910.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Anthrachinonderivate und ihre Überführung in kúpfenfärbende Farbstoffe. [Basel]. Frankreich 427 189.

Azofarbstoff. K. Brenzinger. Übertr. [By]. Amer. 993 020. — H. Jordan u. W. Neelmeier. Übertr. [By]. Amer. 993 073.

Wasser- und seifenbeständiger Seidenglanz auf **Baumwollgeweben**. C. Rumpf, Elberfeld. Österr. A. 2992/1910.

Von elastischen Körpern durchsetztes **Gewebe**. E. Baumgarten. Frankr. 427 079.

Gekörntes oder gepreßtes **Glaspapier**. W. Fritzsche. Frankr. 427 028.

Färben von **Haaren**, Fellen u. dgl. A. Erlénbach. Übertr. [A]. Amer. 992 947.

Indigofarbstoffe in fein verteilter Form. [M]. Österr. A. 7135/1910 u. 7139/1910, 7140/1910, 7158/1910.

Abscheidung von **Indoxylalkalisalzen** in fester Form aus den Alkalischmelzen des Phenylglycins, dessen Derivaten, Homologen oder ähnlich sich verhaltenden Verbb. [M]. Österr. A. 7137/1910.

Für die Gew. von Kunstseide u. dgl. geeignete **Kupferoxydammoniakcellulose**. Hanauer Kunstseidefabrik, Groß-Auheim. Österr. A. 2833/1909.

Monoazofarbstoff. [A]. Engl. 9003/1911.

Neue chromierbare **Orthooxyazofarbstoffe** u.

neue Ausgangsmaterialien für dieselben. [Basel]. Frankr. 427 023.

Verf. u. Vorr., um **Papier** unmagnetisch zu machen. F. R. Craig. Übertr. W. L. Tobey, Hamilton, Ohio. Amer. 993 034.

Pflanzenfasern in Fäden von seidenartigem Aussehen umzuwandeln, und App. hierzu. Debourg. Engl. 11 750/1911.

Umwandlung von **Pflanzenfasern** in seidenartige Fäden. J. M. J. Debourg. Frankr. 427 113.

Behandeln von **Seide**. S. B. Rains. Übertr. James Keeton, Brooklyn, N. Y. Amer. 992 803.

Erhöhung der Haltbarkeit von mit Zinnchlorid erschwelter **Seide**. E. Herzog, Barmen. Österr. A. 5060/1909.

Schiffsanstrichmittel. Fabrique de Vernis & Produits Chimiques Société Anonyme Vernier (Schweiz). Österr. A. 8016/1910.

Behandlung von weich vulkanisierten Fasern, um dieselben bei der Herst. von Sohlen und Absätzen für **Stiefel** und Schuhe anwendbar zu machen. Hasenbring. Engl. 1111/1911.

App. zum Färben oder sonstigen Behandeln von **Textilmaterialien**. J. C. Hebden, Providence, R. I. u. F. H. Daniell, Franklin, N. H. Amer. 993 324.

Leicht verküpbare Farbstoffe der Indigo- und **Thioindigoreihe**. [M]. Österr. A. 7156/1910 als 3. Zusatz zu A. 7135/1910.

Nachchromierbare, violette bis blaue Farbstoffe der **Triphenylmethanreihe**. [M]. Österr. A. 3854/1910.

Überzugs- oder Druckmassen aus **Viscose** und Verf. zum Überziehen oder Bedrucken von geeigneten Unterlagen mit denselben. L. Lilienfeld. Wien. Österr. A. 4954/1909.

Wollfarbstoff. [A]. Frankr. 427 230.

Verschiedenes.

Anode für elektrolytische Zwecke. Beach. Engl. 20 180/1910.

Vorrichtung zum **Feuerlöschen**. Simson. Engl. 12 532/1910.

App. zum Behandeln von **Flüssigkeiten** mit ultravioletten Strahlen. Henri, Helbronner & von Recklinghausen. Engl. 12 948/1910.

App. zur Regelung des **Gasstromes**. Weller. Engl. 20 572/1910.

App. zur Reinigung und sonstigen Behandlung von **Luft** und für die Sammlung von Staub oder dgl. aus derselben. Hotblack, Wiley & Venner. Engl. 12 995/1910.

Trocknen von **Luft**. H. T. Weston, Cleveland, Ohio. Amer. 992 829.

Anbringung der Elektroden in **Metalldampfapparaten**. Hartmann & Braun, A.-G. Engl. 26 747, 1910.

Verf. und App. zur **Scheidung** körniger oder pulveriger Stoffe. Fasting. Engl. 4410/1911.

App. zum **Trocknen** und Fortführen von feuchten Materialien. F. A. Bühler, Großlichterfelde-Berlin. Amer. 992 939.

App. zum **Verdampfen** und Räuchern. Bates. Engl. 54/1911.

Verdampfverfahren. D. M. Neuberger. Frankr. 427 077.

Vervielfältigungsverfahren. J. Bradza, Prag. Österr. A. 3016/1910.

Enteisung von **Wasser** in geschlossenem Strom. Deseniss & Jacobi, Hamburg-Borgfelde. Österr. A. 3446/1909.

Zentrifugalscheider. G. E. Sanford, E. W. Kopke u. H. E. Procuier. Übertr. International Clarifying Co., Chicago, Ill. Amer. 992 809.