

reinigen soll. Dann genügt ein 0,5%iger Fluor-
ammoniumzusatz, um die Organismen abzutöten,
es ist dann auch nicht nötig, das Desinfektions-
mittel 24 Stunden in den Geräten zu lassen, wie
man dies jetzt tut.

In der Diskussion wurde die Frage gestellt,
ob auch Formaldehyddämpfe untersucht wurden;
Dr. Bode antwortet darauf, daß man wohl gute
Resultate mit Formaldehyddämpfen erzielt habe,
daß aber die Anwendung schwieriger sei. Thoren
macht im Anschluß hieran Mitteilung über ähn-
liche Versuche an Bierstein. Es zeigte sich, daß
Montanin auf Bierstein einwirkt und eine Gewichts-
zunahme bis zu 11% hervorruft. Oxydationsmittel
lösten Bierstein, Chlorkalk löste in 10%iger Lösung
ziemlich stark (40%), Natronlauge löste weniger
(20%), Sodaaesung löste Bierstein gar nicht. For-
malin gab in niedrigen Konzentrationen stern-
förmige Krystalle, in stärkeren Konzentrationen
trat Lösung ein.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 12./12.1910.

- 8k. E. 14 885. Bhl. von **Wolle** mit Bisulfitlösung
bei höherer Temperatur. E. Elsaesser, Lan-
gerfeld. 10./7. 1909.
- 8m. L. 30 139. Beschwerden von **Seide**. Landau
& Co. u. I. Kreidl, Wien. 30./4. 1910.
- 8n. B. 58 421. Imprägnierung von Untergrund-
stoffen für **Luftspitzen**. H. Th. Böhme,
A.-G., Chemnitz. 25./4. 1910.
- 10a. St. 14 863. Liegender **Koksofen** mit verti-
kalen Heizzügen, bei welchen das Gas unten
in die Heizzüge eintritt und die Luft eben-
falls von unten (parallel mit dem Gas) durch
in den Bindern angeordnete Kanäle zugeführt
wird. Fa. Carl Still, Recklinghausen, Westf.
5./2. 1910.
- 12c. M. 37 898. Extraktionsverf. unter Dämpfen
des **Extraktionsgutes** im Eigenwasser. H.
Meyer, Berlin. 28./4. 1909.
- 12d. A. 18 562. Vorr. zum Trennen von zerklei-
nerten **Erzprodukten** u. dgl. aus diese enthal-
tenden flüssigen Massen. A. J. Arbuckle u. A.
Osborne, Belgravia, Transvaal. 17./2. 1909.
- 12d. Sch. 34 763. **Trenn.** verschieden schwerer
Substanzen oder Substanzen verschiedener
Ladungsfähigkeit oder verschieden feiner
Teilchen derselben Substanz. Graf Botho
Schwerin, Frankfurt a. M. 31./1. 1910.
- 12d. Sch. 34 891. Gleichzeitige Trennung und Ent-
wässerung pflanzlicher, tierischer oder mine-
ralischer Stoffe mittels **Elektrosmose**; Zus.
z. Pat. 181 841. Graf Botho Schwerin, Frank-
furt a. M. 12./2. 1910.
- 12i. C. 19 296. **Perborate** das Calciums, Magne-
siums und Zinks. Chemische Fabrik Grünau
Landshoff & Meyer A.-G., Grünau, Mark.
20./6. 1910.
- 12i. Sch. 33 233. Konz. N_2O_3 -Gas aus verd. ni-
trogen Gasen unter gleichzeitiger Gew. von
reinen **Nitraten**. C. Schildarp, München. 7./7.
1909.
- 12i. W. 34 673. Nutzbarmachung des in Sulfaten,
besonders im **Calciumsulfat** enthaltenen
Schwefels. R. Wedekind und Co. m. b. H.,
Uerdingen. Niederrhein. 12./4. 1910.
- 12k. H. 51 407. Überführung von **Cyanwasserstoff**
in Ammoniak. F. Hauff, Stuttgart. 2./8.
1910.

Klasse:

- 12n. S. 26 452. Vorr. zur Trennung von wasser-
freiem **Zinnchlorid** und Zinnchloridhydrat.
E. A. Sperry, Neu-York, V. St. A. 13./4.
1908.
- 12p. A. 18 270. **Oxy- β -naphthylpyrazolonmonosul-
fosäuren**. [A]. 26./1. 1910.
- 12p. K. 45 253. Verb. des **Cotarnins** mit Säure-
amiden, Imiden oder Ureiden. Knoll & Co.,
Ludwigshafen a. Rh. 25./7. 1910.
- 12q. L. 27 364. Kondensationsprodukte von **Holz-
teer** und Formaldehyd. K. A. Ligner, Dres-
den. 9./1. 1909.
- 12q. L. 29 773. **p-Chlor-m-kresol** (CH_3 : OH : Cl
= 1 : 3 : 6) durch Chlorierung von reinem
m-Kresol oder einem technischen Gemisch
aus m- und p-Kresol. A. Liebrecht, Frank-
furt a. M. 2./3. 1910.
- 22a. A. 17 299. Gelber **Wollfarbstoff**. [A]. 10./6.
1909.
- 22a. F. 28 246. Zur Farblackbereitung geeigneter
Monoazofarbstoffe. [M]. 18./8. 1909.
- 22a. G. 30 170. **Entwicklerfarbstoffe**; Zus. z. Pat.
151 017. [Basel]. 13./10. 1909.
- 22b. A. 18 485 u. A. 18 743. Schwefelhaltige **Kü-
penfarbstoffe** der Anthrachinonreihe; Zus. z.
Ann. A. 18 333. [A]. 9./3. u. 23./4. 1910.
- 22b. B. 53 602. Färbender **Lack** für Metalle und
ähnliche Stoffe. K. Bedenk, Karlsruhe. 22./3.
1909.
- 22d. F. 30 078. Braune **Schwefelfarbstoffe**. [By].
8./6. 1910.
- 22e. K. 42 405. **Küpenfarbstoffe**. [Kalle]. 11./10.
1909.
- 22f. S. 27 743. **Zinksulfid** licht- und wetterbe-
ständig zu machen. Société Chimique des
Usines du Rhone anct. Gilliard, P. Monnet et
Cartier, Paris, u. J. C. A. Meyer, Lyon. 6./11.
1908.
- 22g. F. 30 138. **Farbennaßmühle**. Fa. A. W. Faber,
Stein b. Nürnberg. 18./6. 1910.
- 23a. N. 10 692. Reinigung von verseifbaren **Fetten**
und Ölen. H. Neumann, Graz, Österr. 25./5.
1909.
- 24e. F. 28 098. **Gaserzeuger** mit zentraler Gas-
sammelglocke. A. Fichtel u. R. Heurtey,
Paris. 23./7. 1909.
- 26a. N. 11 694. Vorr. zum Entfernen von Graphit
aus Gas- und anderen **Retorten** durch Ein-
führen von Luft. A. Neumann, Bremen. 9./8.
1910.
- 26a. T. 14 479. **Retortenöfen** zur Erz. von Gas,
z. B. zur Erz. von Kohlensäure aus Kalk-
stein oder von Leuchtgas aus Kohle, mit
stehenden und einen geschlossenen Raum
oder eine Wärmekammer durchziehenden Re-
torten, sowie mit einem unter den Retorten
liegenden Gaserzeuger. Th. M. Thom, Wood-
lands, Engl. 18./9. 1909.
- 30h. C. 18 607. Präparat aus **Bärentraubenblättern**,
das sämtliche wirksame Bestandteile der
Blätter enthält. Chemische Fabrik Reisholz
G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf. 3./12.
1909.
- 30i. C. 17 975. **Desinfektionsverf.** Chemische Fa-
brik Ladenburg, G. m. b. H., Ladenburg,
Baden. 24./5. 1909.
- 40a. R. 23 902. Brikettieren geschwefelter **Erze**
u. dgl. mit Sulfitlauge. J. Sh. Robeson,
Comden, N. Y., V. St. A. 23./1. 1907.
- 48a. B. 60 042. Elektrochemische Reinigung der
Oberfläche von **Aluminium** und seinen Le-
gierungen mit vorwiegendem Aluminium-
gehalt zwecks darauffolgender Galvanisierung.
E. Budie, Potsdam. 14./5. 1910.

Klasse:

- 82a. K. 40 325. **Kartoffelflocken** und ähnliche Präparate, die aufgeschlossene Stärke enthalten. E. Klettsch, Coswig i. Sa., u. A. Haase, Radebeul b. Dresden. 6./3. 1909.
- 82b. S. 30 271. **Schleudertrommel** aus schraubenförmig gewundenem Draht. Separator Aktiebolaget Fama, Stockholm. 26./11. 1909.
- Reichsanzeiger vom 15./12. 1910.
- 10a. B. 56 144. Ablöschen und Abfahren von **Koks**; Zus. z. Pat. 189 954. Adolf Bleichert & Co., Leipzig-Gohlis. 28./10. 1909.
- 12i. C. 19 286. Wasserfreies **Hydrosulfit**. [Heyden]. 16./6. 1910.
- 12o. C. 18 135. α -**Jodisovalerianylechlorid**. [Heyden]. 12./7. 1909.
- 12o. F. 28 933 u. 28 934. **Celluloseester**. [By]. 8./12. 1909.
- 12o. M. 37 249. Aliphatische und cyclische Alkohole des **Wollfettes** in technisch reiner Form. S. Morgenstern, Charlottenburg. 22./2. 1909.
- 12q. A. 17 906. **Salleysäureallylester**. [A]. 3./11. 1909.
- 12q. F. 28 353. **1-Halogen-2-aminanthrachinone**. [M]. 4./9. 1909.
- 12q. F. 28 533. **Nitro-1-aminophenyl-4-arsinsäure**; Zus. z. Anm. F. 28 052. [M]. 7./10. 1909.
- 18b. St. 15 416. Verf. u. Vorr. zum Entschlacken von Flußeisen und Flußstahl im **Herdofen**. K. Stobrawa, Gleiwitz. 1./8. 1910.
- 21f. L. 29 692. Ununterbrochenes Brennen von Metallfäden für elektr. **Glühlampen**. Lichtwerke G. m. b. H., Berlin. 18./2. 1910.
- 21f. P. 24 586. Elektr. **Dampflampe**. E. Podszus, Rixdorf. 1./3. 1910.
- 21f. S. 30 327. Elektrode für **Dauerbrandbogenlampen**. Gebr. Siemens & Co., Lichtenberg b. Berlin. 2./12. 1909.
- 22a. A. 18 539. Baumwolle direkt färbende **Polyazofarbstoffe**. [A]. 19./3. 1910.
- 22a. C. 19 236. α -**Oxymonazofarbstoff**. [Griesheim-Elektron]. 3./6. 1910.
- 22b. F. 27 275. **Küpenfarbstoffe**. [M]. 15./3. 1909.
- 22b. F. 27 276. β -**Dianthrachinonylthioharbstoffe**. [M]. 15./3. 1909.
- 22b. F. 27 359. Schwebelhaltige Umwandlungsprodukte der α -**Aminanthrachinone**; Zus. z. Anm. F. 27 276. [M]. 25./3. 1909.
- 22e. K. 40 276. Farbstoffe und Farbstoffzwischenprodukte der **Thionaphthenreihe**. [Kalle]. 2./3. 1909.
- 22f. F. 28 951. Gelbgrüne **Pigmentfarbstoffe**. [M]. 11./12. 1909.
- 22g. L. 25 618. Anstrichmassen, welche **Sorelzement** als Bindemittel enthalten. A. Levy, Amsterdam. 20./2. 1908.
- 23d. Sch. 32 483. Schwach leuchtende **Heizkerzen**. R. Scheuble, Tribuswinkel bei Baden. 31./3. 1909. Priorität (Österreich) vom 26./7. 1907.
- 23e. F. 28 335. Desinfizierende **Seifen**; Zus. z. Pat. 216 828. [By]. 3./9. 1909.
- 30h. C. 18 635. Für die Herst. von **Schwefelbädern** geeignete Präparate; Zus. z. Pat. 149 826. Chem. Fabrik Vecheide A.-G., Vecheide. 14./12. 1909.
- 39a. F. 27 252. Tiefgemusterte Gegenstände aus **Sägespänen**, Torfmehl und anderen pulverförmigen, ein holzähnliches Erzeugnis ergebenden Stoffen. Fabriks Aktiebolaget Lino-leum, Stockholm. 11./3. 1909.
- 40a. S. 29 912. Ofen zum Niederschmelzen von **Erzen**, Rückständen u. dgl. zum Zwecke der

Klasse:

- Gew. von Metallen, insbesondere von Kupfer. B. de Saint Seine, Paris, u. Thwaites Brothers Ltd., Bradford, Engl. 1./10. 1909.
- 53f. N. 11 004. **Schokolade**. Fr. Neumann, Wandsbek. 13./10. 1909.
- 55b. B. 53 339. **Holzschliff**. C. Bache-Wüg, Berlin, Grfsch. Coos, V. St. A. 1./3. 1909.
- 57b. N. 10 651. Heliogravürähnliche **Pigmentbilder**. Neue Photographische Ges., A.-G. Steglitz b. Berlin. 10./5. 1909.
- 80b. G. 30 162. Arbeitsverfahren für **Drehöfen** zur Herstellung von Zement und anderen hydraulischen Bindemitteln. E. Gogler, Neumarkt, Oberpfalz. 12./10. 1909.
- 82a. K. 44 701. Vorr. zur Verhinderung der Staubbildung bei **Röhrentrockenapparaten**; Zus. z. Pat. 220 253. O. Kolde, Zeitz. 30./5. 1910.
- 82a. L. 26 013. Verf. zum Trocknen von **Holz**. A. D. Linn, Grand Ravids, V. St. A. 4./5. 1908.

Patentliste des Auslandes.

- Amerika: Veröffentl. 22./11. 1910.
- Belgien: Ert. 31./10. 1910.
- England: Veröffentl. 15./12. 1910.
- Frankreich: Ert. 12.—23./11. 1910.
- Österreich: Einspr. 1./2. 1911.
- Abwasserreiniger** für Papier- und Papierstofffabriken. F. Schneider, Schwarzenberg (Sachsen). Österr. A. 5727/1910. — Dgl. Trichterförmiger, Derselbe. Österr. A. 5732/1910.
- Unter Verw. von **Acetylcellulose** hergestellte Folien, insbesondere für elektrische Isolations- und photographische Zwecke. C. Mijussen, Berlin. Österr. A. 9777/1909.
- Glänzende Überzüge oder Schichten aus **Acetylcellulose**. Eichengrün. Engl. 4959/1910.
- Produkt zur Verw. im **Alizarindruck** und Verw. desselben. Engl. 7826/1910.
- Alkallmetall** aus seinen Legierungen und Verbb. abzuscheiden. MacNitt. Frankr. 420 288.
- Alkylsulfocarbamidwismuttrijodid**. F. Silvester Mason, Neu-York. Amer. 976 669.
- Reinigen von bedrucktem **Altpapier**. Louis Kienze, Holzstoff- und Pappenfabriken. Trieben (Steiermark). Österr. A. 3246/1909.
- Wasserrlösliches krystallinisches Aluminiumformat**. Quade. Engl. 16 169/1910.
- Vorbehandlung von **Aluminiumgegenständen** für Erzielung metallischer Überzüge durch Galvanoplastik. Rümpler, Schöneberg-Berlin. Belg. 229 493.
- Verf. u. Einr. zur Herst. von **Ammoniumsulfat**. Henß. Frankr. 420 258.
- Küpen bildende Farbstoffe der **Anthrachinonreihe**. [A]. Frankr. 420 399.
- Küpenfärbende Farbstoffe der **Anthrachinonreihe**. [B]. Frankr. 420 267.
- Küpenfärbende **Anthrachinonimide**. [By]. Österr. A. 2841/1910.
- Küpenfarbstoffe der **Anthracenreihe**. [By]. Österr. A. 2909/1910, als Zusatz zu Pat. Nr. 43 885.
- Ausbesserung von Springen in Asphaltpflasterungen und mit **Asphalt** belegten Flächen. The Neuchatel Asphalte Co., Wien. Österr. A. 4605, 1910.
- Verf. u. App. zur Herst. von wasserfreiem, amorphem **Bariumhydroxyd**. Rollin et Hedworth Barium Co., Ltd., Newcastle-on-Tyne. Belg. 229 654.
- Elektrolyt für alkal. **Batterien**. W. Morrison, Des Moines, Iowa. Amer. 976 277.

Materialien für alkal. **Batterien**. Derselbe. Amer. 976 278, 976 279.

Sekundäre **Batterie**. Derselbe. Amer. Reissue 13 174. — Th. A. Edison. Übertr. Edison Storage Battery Co., West Orange, N. J. Amer. 976 792.

Griffigmachen von mercerisierten mit Schwefelfarbstoffen gefärbten **Baumwollwaren**. [Griesheim-Elektron]. Österr. A. 7045/1909.

Bleichflüssigkeiten durch Einw. von Chlor auf Alkalilaugen. Deutsche Solvay-Werke A.-G. Frankreich 420 358.

Bleioxyd. Bergmann & Simons u. Lindgens & Söhne, Mülheim a. d. Ruhr. Österr. A. 8869/1909, als 1. Zusatz zu Pat. Nr. 45 295.

Vorr. zur Herst. von **Bleioxyd** durch Einw. eines Luft-Wasserdampfgemisches auf geschmolzenes Blei. Dieselben. Österr. A. 5994/1910, als 2. Zusatz zu Pat. Nr. 45 295.

Brikett. Deimel, Berlin S. 42. Belg. 229 667. Rauchlose **Briketts** aus Kohle. Pringle & Richards. Engl. 27 829/1909.

Brikett. Ruzicka, Frankr. 420 226.

Steigerung der **Buttererz** und Butterapp. hierzu. United States Trading Co., Brüssel. Belg. 229 516.

Buntpapier in einer einzigen Operation. Burmann, Oldesloe. Belg. 229 740.

Mittel, um **Celluloid** und andere ähnliche Verbindungen aus Pyroxylin unentzündlich zu machen. Nigro et Hollande. Frankr. 420 212.

Acetylderivate der **Cellulose**. Pauthonier. Engl. 27 102/1909.

Vorr. zur Zuführung von **Chemikalien**. J. E. Caps, Wilmette, Ill. Amer. 976 148.

Halogenierte **Dehydroindigosalze**. [B]. Österr. A. 1312/1910.

Vorr. zum Trennen von Materialien, sowie zur Verwendung als **Desintegrator**. Youlton. Engl. 19 117/1909.

Disazofarbstoffe für Chrombeizen. [A]. Frankr. 420 330.

Druckwalzen für Textilstoffe. Iwanoff. Frankr. 420 418.

Düngemittel. C. Ellis, Larchmont, N. Y. Amer. 976 793.

Düngemittel. Coates. Engl. 9258/1910.

Pulverförmige **Eisenminerale**. Soc. anon. des Ciments Artificiels de Buda, Haren. Belg. 229 602.

Tränkungsmittel für faserige Hüllen von **elektrischen Leitungsdrähten**. K. Schnetzer, Außig a. E. Österr. A. 1555/1908.

Elektrische Fäden. C. Auer von Welsbach. Übertr. Welsbach Light Co., Gloucester, City, N. J. Amer. 976 526, 976 527, 976 528, 976 616.

Mechanismus zum Mischen von **Emulsionen**. W. G. Schröder. Übertr. Altonaer Margarinewerke Mohr & Co., G. m. b. H., Altona-Ottensen. Amer. 976 699.

Ringförmige Öfen zum Rösten von **Erzen**. J. Zellweger, St. Louis, Mo. Amer. 976 769.

Ofen zum Rösten von **Erzen**. J. B. F. Herreshoff. Übertr. Nichols Copper Co., Neu-York. Amer. 976 175.

Essigsäureanhydrid. [A]. Engl. 23 924/1910.

Synthetische Herst. von **Essigsäureanhydrid** aus Calciumcarbid. Soc. Anonyme Nouvelle L'Oyn-nithe. Frankr. 420 346.

Entfärben von animalischem **Extraktionsfett**. H. Volland, Schierstein a. Rh. Österr. A. 2497/1909.

Färben von halbwollenen Waren. G. Rudolph, Übertr. [By]. Amer. 976 219.

Echte **Farbdekorationen**. H. Schudt, Charlottenburg. Österr. A. 1804/1908.

Farbstoff. M. Weiler, Elberfeld. Übertr. [By]. Amer. 976 417.

Baumwolle direkt färbende **Farbstoffe**. [A]. Frankr. 420 423.

Chem. Masse und App. zur Vermeidung und Entfernung von **Feuchtigkeit** in Pianos, Schränken, Schaukästen u. dgl. Hunter. Engl. 26 170/1909.

Filmentwickler. A. C. Hayden, Brockton, Mass. Amer. 976 800.

App. zum Reinigen von **Filterbecken**. Boistel. Engl. 15 508/1910.

Filterpresse. Beisson. Frankr. 420 373.

App. zur Abscheidung von **Flüssigkeiten** aus Gasen oder Dämpfen. Bühring & Wagner. Engl. 12 542/1910.

App. zum Imprägnieren von **Flüssigkeiten** mit koagulierenden Mitteln. J. W. Ledoux, Swarthmore, Pa. Amer. 976 665.

Garnfärbapp. J. M. Payne, und G. G. Wallace. Übertr. E. W. Swift u. J. P. Kyle. Amer. 976 830.

Vorr. zum Fortschaffen oder zum Verdichten von **Gas**. A. E.-G., Berlin. Österr. A. 6170/1910.

Extraktion oder Abscheidung von in **Gasen** suspendierten Stoffen. Burstall, Birmingham. Belg. 229 773.

Kühlen und Waschen von Steinkohlen- und anderen **Gasen**. Whittaker. Engl. 27 158/1909.

Gasreiniger mit fortlaufender Wirkung und Verf. zur Benutzung. Raupp. Frankr. 420 413.

Künstliche **Gebisse**. J. Petry, Pittsburg (Pennsylvania). Österr. A. 5112/1910.

Ein in der Rinde von *Cascara sagrada* (Rhamnus Purshiana) enthaltendes, wirksames, wasserlösliches **Glucosid**, unter gleichzeitiger Gew. der vorhandenen Emodine. [Basel]. Österr. A. 2152, 1908.

App. zum Löschen von **glühenden Materialien**. E. H. H. Krause. Übertr. Stettiner Schamottefabrik A.-G., vorm. Didier, Stettin. Amer. 976 580. Stege in der **graphischen Industrie**. J. O. Klimsch, Wien. Österr. A. 7996/1909.

Verhindern des Austretens von **Grubengasen** in Bergwerken. F. Degano, Karlsbad (Böhmen). Österr. A. 9453/1909.

Pyrophore Zündvorr. für **Grubenlampen**. Bochum-Lindener Zündwaren- und Wetterlampenfabrik C. Koch in Linden a. d. Ruhr. Österr. A. 6147/1909.

Herst., Formen und Wiederformen von **Gummi-gegenständen**. Gare. Engl. 19 283/1909, 18 174, 1910.

Färben von **Haaren**, Pelzen u. dgl. [A]. Österr. A. 221/1910.

Absprengen gepreßter **Hohlglaskörper**. J. Riedel, Polaun, Böhmen. Österr. A. 9594/1909.

Hohlkörper aus plastischem Material. Vereinigte Spielwarenfabriken Waltershausen i. Th. (Deutsches Reich). Österr. A. 2551/1909.

App. zum Konservieren von **Holz**. S. Willner, Chicago, Ill. Amer. 976 715.

Färbung des **Holzes** von lebenden Bäumen. Internat. Timber Inoculation Co., Neu-York. Österr. A. 735/1910.

Wasserfreie **Hydrosulfite**. Kinzberger & Co., Prag. Österr. A. 8862/1909.

Feste haltbare **Indigweißpräparate**. [B]. Österr. A. 2308/1910.

Isopren. Woltreck. Engl. 27 908/1909.

Einr. u. Verf. für die Verpackung von **Mäse** als Konserven. Soc. Hanff et Leu. Frankr. 420 328.

Rösten von **Kaffeeextrakt**. Fischer, Engl. 3031/1910.

Kautschuk. Reynaud, Paris. Belg. 229 753.

Wirksame Masse mit Hilfe von **Kautschuk** und anderen analogen Stoffen. Collier, St. Albans. Belg. 229 529.

Mischungen von **Kautschuk** und anderen pla-

stischen Materialien. Dogny u. Henri. Frankr. 420 321.

Masse zur Verhinderung der **Kesselsteinbildung**. Bursinghaus u. Schroeder, London. Belg. 229 778.

Kläranlage zur Reinigung und Klärung unter Oxydation für Speisewasser, Abwässer. Linden. Brüssel. Belg. 229 622.

Verkohlung von **Kohle** und anderen kohlenstoffhaltigen Materialien. Pringle & Richards. Engl. 27 828/1909.

Schutzüberzug für **Kohlenkörper**. H. Viertel u. G. Egly. Übertr. Gebr. Siemens & Co., Lichtenberg b. Berlin. Amer. 976 319.

App., um selbsttätig den Prozentgehalt an **Kohlensäure** in Gasen anzuzeigen. Ward. Bradford. Belg. 229 651.

Reinigung von **Kohlenwasserstoffen** m. wirksamer Kohle und Sauerstoff. Richter & Richter, Berlin. Belg. 229 521.

Bestimmte **Kohlenwasserstoffkörper**. Waßmer. Engl. 26 936/1909.

Koksausdruckmaschine. Märkische Maschinenbauanstalt Ludwig Stuckenholz, Wetter a. d. Ruhr. Österr. A. 5164/1909.

Kolloidumfilter. Soc. Anon. Les Etablissements Poulenc frères et M. Billon. Frankr. 420 319.

Abscheidung **kolloidaler Stoffe** aus Pseudolsgn. Richter & Richter, Berlin. Belg. 229 524.

Unlös. **Kondensationsprodukte**. Pollak. Frankreich 420 404.

Konservierung von Fleisch, Geflügel, Wild, Guérette, Brüssel. Belg. 228 809.

Elektrolyt zum Niederschlagen von **Kupfer**. W. G. Grey und W. Griffith, Pittsburg, Pa. Amer. 976 454.

Erzielung von **Lapis-Lazulieffekten** und solchen ähnlicher Art auf Glas. C. Goldberg, Haida, Böhmen. Österr. A. 9619/1909 u. A. 323/1910.

Leder wasserdicht zu machen. Lapisse. Engl. 27 583/1909.

Ersatzmittel für **Lederpappe**. Anders John, Ostberg, St. Kilda, Victoria. Amer. 976 827.

Legierungen zur Erzielung von Hartgußgüssen. Totten. Engl. 30 428/1909.

Löthrohr. B. C. Gilligan. Übertr. L. A. Gilligan, Toledo, Ohio. Amer. 976 796.

Behandlung komprimierter **Luft** für Atmungszwecke in Unterseefahrzeugen. Kemp & Randall. Engl. 1352/1910.

App. zur Erz. carburierter **Luft**. R. Busch, Hannover. Amer. 976 781.

Verf. u. App. zur Best. und Angabe der Menge brennbarer Stoffe in der **Luft**. Breitbart. Frankr. 420 227.

Verf. u. App., um atmosphärische **Luft** in Sauerstoff und Stickstoff zu zerlegen. Röttger. Engl. 7858/1910.

Füllen von **Luftballons** u. Erhaltung ihrer Tragfähigkeit während der Fahrt durch flüssigen Wasserstoff. H. Erdmann, Charlottenburg. Österr. A. 1453/1910.

App. zum Messen körniger Gegenstände, Pulver oder anderer **Materialien** und Abgabe derselben in Papierbeutel und andere Behälter. Kirtley. Engl. 27 169/1909.

Metallglühfäden aus schwer schmelzbaren Metallen für elektrische Lampen. R. Jahoda, Wien. Österr. A. 3835/1909.

Elektrolytische **Metallabscheidung** unter Anw. von Anoden, welche mit porösen, durchlässigen, als Elektrolytträger wirkenden Stoffen überzogen sind. A. Rodeck, Mailand. Österr. A. 4730/1910, als Zusatz zu der Pat.-Anm. A. 6167/1909.

Ofen zum Rösten von **Mineralen**. Nichols Cooper Co., London. Belg. 229 164.

Mischer für Gase mit Flüssigkeiten. H. W. Webb u. E. H. Stickels. Übertr. Gyrex Manufacturing Co., Neu-York. Amer. 976 415.

Monoazofarbstoff für Lacke. K. Schnitzspahn. Übertr. [Griesheim-Elektron]. Amer. 976 401.

Nahrungsmittel aus Cerealien. H. Anhaltzer, Pittsburg, Pa. Amer. 976 332, 976 488.

Sterilisierung von **Nahrungsmitteln**. Rutten, Lierre. Belg. 229 787.

Octadionol und seine Homologen. [By]. Engl. 9358/1910.

Octendion und seine Homologen. [By]. Engl. 7057/1910.

Elektrische **Öfen**. Helfenstein. Engl. 26 844, 1909.

Elektrische **Öfen**. Fitzgerald. Engl. 11 718, 1910.

Überführung von **Ölen** und Fetten in emulgiertem Zustand. The Arabol Mfg Co., Neu-York. Österr. A. 5069/1909.

Orthoaminoazofarbstoffe. [A]. Frankr. 420 364.

Elektrisch isolierende Schichten von **Oxyd** auf Metalldrähten oder Bändern. Spezialfabrik für Aluminium-Spulen und Leitungen-Ges. Engl. 2711, 1910.

Einr. zur Erz. von **Ozon**. Siemens & Halske A.-G. Frankr. 420 312.

App., um in **Papier** und Karton Produkte in gelöstem oder emulsiertem Zustande einzuführen. Dobler. Frankr. 420 277.

App., um **Papier** oder dgl. zu imprägnieren. Derselbe. Engl. 26 180/1910.

Filz für Maschinen zur Herst. von **Papier**, Karton, Holzstoff und Cellulose. Rüdiger & Wolff. Engl. 12 658/1910.

Undurchlässiges **Papier**, Karton, Papierbeutel aus Torf und anderen Gramineen. Nigro und Hollande. Frankr. 420 213.

Verf. u. Vorr., um **Papierstreifen** zum Spinnen in Fäden oder dgl. herzustellen. Hellberg. Engl. 8417/1910.

Peroxyde, Oxyde oder Hydroxyde aus Alkali- und Erdalkalicarbonaten. Bollo und Cade-Naccio. Frankr. 420 293.

Pharmazeutische Verbb. [By]. Engl. 29 751, 1909.

Farbige **Photographie** und Druck. Baugé, Dumez und De Seauve. Frankr. 420 349.

Pigmente. F. M. Becket. Übertr. Electro Metallurgical Co., Neu-York. Amer. 976 337.

Wasserdichter **Portlandzement**. M. Toch. Übertragen H. M. Toch, Neu-York. Amer. 976 520.

Lösliches **Protein** und Verf. zur Extraktion desselben aus Fleisch oder anderen unlös. Proteinen. Vasey. Frankr. 420 290.

Rauchloses **Pulver**. Claessen. Berlin, Belg. 221 489.

App. zum Überziehen von Gegenständen mit **pulverförmigem Material**. Ch. Doehring jr. Übertr. Adams & Elting Co., Chicago, Ill. Amer. 976 443.

Farbstoffe der **Pyrazolonreihe**. [B]. Österr. A. 2310/1910, als Zusatz zum Pat. Nr. 44 456.

Pyrophore Masse. C. Auer von Welsbach. Übertr. Treibacher Chem. Werke, G. m. b. H., Treibach. Amer. 976 760.

Radrellenlaufkranz und Herst. von vulkanisiertem Fasermaterial für Laufkränze von Radreifen. Ferranti Sebastian Ziani de Grindleford, Grafschaft Derby (England). Österr. 3007/1908.

Werg und Fäden durch chemische Behandlung roher entrindeter **Ramle**. Birkenstock, L'Arbresle. Belg. 229 486.

Verf. u. Einr. zur Erz. chemischer augenblicklicher und fortlaufender **Reaktionen**. Soc. Rocca,

Tassy et De Roux. Frankr. 420 340.

Reliefphotographien. Lachner. Engl. 26 076, 1909.

Extraktion, Sammlung und Konservierung von wertvollen **Säften** von Bäumen und Sträuchern. Cornish, London. Belg. 228 644.

Wss. **Salpetersäure** u. dgl. mit Schwefelsäure und anderen hygroskopischen Stoffen zu behandeln. Pauling. Engl. 22 320/1910.

Regler für das Laden von **Sammlerbatterien**. F. W. Schmidt, Philadelphia, Pa. Amer. 976 748, 976 750.

Sammlerbatterieelektrode. Th. A. Edison u. J. W. Aylsworth. Übertr. Edison Storage Battery Co., West Orange, N. J. Amer. 976 791.

Santalolverb. [By]. Engl. 4539/1910.

Entwicklung von **Sauerstoff** zu Desinfektions-, Bleich- und Heilzwecken. Österreichische Chem. Werke, Wien. Österr. A. 5402/1909.

Verwert. der Destillationsprodukte aus der **Schlempeverkohlung**. Chem. Fabrik Schlempe, G. m. b. H., Frankfurt a./M. Belg. 229 805.

Vorr. für das Auffangen der Dämpfe der flüchtigen Lösungsmittel bei der Fabrikation künstlicher **Seide**. Soc. Anon. Fabrique de Soie Artificielle de Tubize in Tubize (Belgien). Österr. A. 3885/1910.

Künstliche **Seide** und ähnliche Fäden. Samuel Courtauld & Co., London. Österr. A. 4422/1909.

Sprenggelatine. Soc. Universelle d'Explosifs, Paris. Belg. 229 635.

Einführen von **Sprengstoffbestandteilen**. E. du Pont. Übertr. The E. I. du Pont de Nemours Powder Co., Wilmington, Del. Amer. 976 211.

Abscheiden und Beseitigen der in **Spülversatzabwässern** enthaltenen Schlämme in unter Tage gelegenen Klärsümpfen. W. Vollmer, Berlin. Österr. A. 2720/1909.

Lösl. **Stärke** mittels Persalzen. Emil Flick, Köln a. Rh. Österr. A. 9448/1909.

Stahl und Eisen. Smith. Engl. 26 335/1910.

Stickstoffoxyd aus atmosphärischer Luft oder anderen Gemischen von Stickstoff oder Sauerstoff. Salpetersäureindustrie-Ges. Frankr. 420 252.

Stofflänger für Papier- und Papierstofffabriken. Franz Schneider, Schwarzenberg (Sachsen). Österr. A. 7999/1909.

Behandlung von **Sulfiden** oder Sulfaten. U. Wedge. Übertr. The Furnace Patent Co., Philadelphia, Pa. Amer. 976 525.

Sulfite. Friedrich u. Hirsch, Glösa bei Chemnitz. Belg. 229 742.

Blaue **Küpenfarbstoffe** der **Sulfinsäure**. [C]. Österr. A. 2805/1910.

Teermakadam. The Neuchatel Asphalte Co., Wien. Österr. A. 238/1910.

Leinen oder sonstige **Textilgegenstände** wasserdicht zu machen und sie mit einer bleibenden, glasierten, abwaschbaren Fläche zu versehen. Zimmer. Engl. 24 006/1909.

App. zum Behandeln von überzogenem **Textilgewebe**. A. Sydeman, Boston, u. J. Meade, Stoughton, Mass. Amer. 976 231.

Maschine zum Dämpfen und Kühlen von **Textilgeweben**. Whiteley. Engl. 7503/1910.

Behandlung von **Torf**. Zohrab & Dunham-Massey. Engl. 21 816/1910.

Verf. u. Vorr. zum Aufbereiten von **Torf**. W. H. Bradley, Chicago. Österr. A. 7813/1908.

Überschwefelsäure und ihre Salze. Pietzsch & Adolph. Engl. 23 252/1910.

Unterseelack. Fabrique de Vernis et Produits chimiques. soc. anon., Vernier b. Genf. Belg. 229 579.

Verpackungsmaterial. Ruffier et Chandeysson. Les Angles. Belg. 229 662.

Sterilisieren von **Wasser** und anderen Flüssigkeiten, sowie Kultivierung von Fermenten. Henri, Helbronner & Von Recklinghausen. Engl. 27 798, 1909.

Wasserstoff durch Zers. von Wasserdampf m. eines Metalles. Gerhartz, Rheinbach, Belg. 229 531.

Wasserstoffperoxyd aus unreinen Lsgg. von Überschwefelsäure und App. hierzu. Österreichische Chemische Werke A.-G. & Löwenstein. Engl. 26 646/1910.

Maschine zum gleichzeitigen Waschen, Ziehen und Trocknen von **Wolle** und ähnlichen faserigen Materialien. Delerue. Engl. 1530/1910.

Saure **Wollfarbstoffe**. [By]. Österr. A. 3248, 1910.

Zerstäuber für medizinische und andere Anw. H. Middendorff & Dr. Otto Krause, Magdeburg. Belg. 229 576.

Metallisches **Zink**. O. B. Dawson, El Paso, Tex. Amer. 976 557.

Reinigen von **Zinnblechabfällen** vor der Wiedergewinnung des Zinnes durch Chlor. Von der Linde. Engl. 26 415/1910.

Dauerverzinnen von Kupfer- und Messinggegenständen. F. Bühner, Ludwigsburg (Württ.). Österr. A. 8322/1909.

Maschine, um gekochten **Zucker** in eine Rahmenmasse überzuführen. W. J. Slucka, Wien. Amer. 976 511.

App. zum Behandeln von **Zuckerrohr** und ähnl. Stoffen. G. D. Burton, Boston, Mass. Amer. 976 779.

Verein deutscher Chemiker.

Hamburger Bezirksverein.

Am 3./12. besichtigten etwa 35 Herren unseres Bezirksvereins die Zinkhütte in Billwärder, die Hamburger Arbeitsstätte der International Metal Company Ltd. Die Besucher hatten Gelegenheit, den ganzen Gang des Betriebes zu verfolgen, vom Zerkleinern und Mischen der Rohstoffe bis zum Ausbringen des Metalls und zur Aufbereitung der Rückstände. Besonders Interesse erregten die Herstellung der Muffeln und Vorlagen, und die Entstaubungsanlage. Diese wurde erst kürzlich auf

Verfügung der Gewerbeinspektion mit einem Kostenaufwande von ca. 60 000 M eingebaut. Sie besteht aus Zentrifugalventilatoren, welche den aus den Öfen entweichenden Rauch unmittelbar von diesen absaugen und nach dem Passieren von Jutestofffiltern ins Freie leiten. Jeder Ofen ist mit zwei Ventilatoren versehen. Der Kraftbedarf beträgt pro Ofen etwa 15 PS., die nutzbare Filterfläche pro Ofen ca. 1000 qm. Es werden auf diese Weise ca. 20 000 kg Zinkoxyd monatlich gewonnen. Diese Anlage liefert den Beweis, daß solche Einrichtungen im Interesse der Umwohner durchführbar sind und