

chem jede neue Epoche der Chemie und Physik Änderungen und Zeichen angebracht hat.“

Kieser. [BB. 150.]

## Aus anderen Vereinen und Versammlungen.

Der Verein deutscher Eisenhüttenleute hält seine diesjährige Winterversammlung am 4./12. in Düsseldorf ab.

Die Association of Official Agricultural Chemists in den Ver. Staaten wird ihre diesjährige (27.) Versammlung vom 10./11. ab in Washington, D. C., abhalten; ihr Sekretär ist Dr. H. W. Wiley, Chef des chem. Bureaus beim Ackerbaudepartement.

D.

## Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger v. 19./9. 1910.

- 12i. D. 21 726. Herst. von **Wasserstoff** durch Umsetzung von Wasserdampf mit Kohlenwasserstoffen oder neben Kohlenstoff und Wasserstoff noch Sauerstoff enthaltenden organischen Verbb. bei höherer Temperatur. O. Dieffenbach u. W. Moldenhauer, Darmstadt. 2./6. 1909.
- 12i. P. 23 836 u. 24 315. **Wasserstoffsuperoxyd**. Albert Pietzsch u. G. Adolph, München. 8./1. 1910.
- 12o. D. 20 867. Wohlriechende **Öle** aus Petroleum und Schwerbenzinen. Deutsche Benzin- & Ölwerke, A.-G., u. M. Neumann, Charlottenburg, u. Fr. Schmitt, Zabrze O.-S. 27./11. 1908.
- 12o. D. 22 823. **Monochlorhydrin** durch Einwirkung von gechlortem Schwefel auf Glycerin. Zus. z. Pat. 201 230. Deutsche Sprengstoff-A.-G., Hamburg. 29./1. 1910.
- 12o. R. 27 886. Schwerlösliches Zinksalz der Formaldehydsulfoxylsäure aus **Formaldehydalkalibisulfit**. Carl Rademacher & Co., Prag-Karolinenthal. Priorität (Österreich) 15./2. 1908.
- 12o. Sch. 34 352. Neutrale **Oxalsäureester** von niedrigen aliphatischen Alkoholen. R. Scheuble, Tribuswinkel b. Baden. 11./12. 1909. Priorität (Österreich) vom 12./12. 1908.
- 12o. Sch. 34 817. Verf. und Vorr. z. Herst. von **Amelsensäure** aus Formiaten und Schwefelsäure. H. Schröder, Horrem b. Köln. 7./2. 1910.
- 12o. U. 3568. Natriumsalze aromatischer **Sulfo-säuren**. P. W. Uhlmann, Bochum. 6./11. 1905.
- 12p. C. 16 598. Alkalische **Albumose-Silberverbindungen**. [Schering]. 23./3. 1908.
- 18a. K. 39 156. Begichtungs- und Vorrichtung für **Hochöfen** mit mehreren wandernden, von einer Stelle beschickten und in einen gemeinsamen Verteilungstrichter entleerenden Trichtern. L. Koch, Siegen b. Sieghütte. 9./11. 1908.
- 18b. P. 23 236. Überzug von **Tonerdesilicat** oder einem Gemisch von Tonerdesilicat mit Tonerde oder auch von reiner Tonerde, wobei dieser Überzug andere Körper, wie Eisen, Mangan usw. oder deren Verbindungen in geringen Mengen enthalten kann, im Innern des Schmelzraumes von Schmelzöfen zum Zwecke der Erhöhung der Haltbarkeit und sonstigen Verbesserung der Zustellung von Schmelzöfen. Poldihütte, Tiegelgußstahlfabrik, Wien. 11./6. 1909.
- 21b. H. 49 221. Galv. **Element**, dessen Depolarisationsmasse aus einem innigen Gemenge

Klasse:

- einer Mangan-Sauerstoffverbindung mit Graphit besteht. A. Heil, Frankfurt a. M. 4./1. 1910.
- 21b. N. 11 401. Aus Eisen und Cadmium bestehende wirksame Masse für die negativen Polelektroden alkalischer Sammler. Nya Ackumulator Aktiebolaget Jungner, Fliseryd, Schwed. 6./4. 1910.
- 22a. F. 28 384. **Polyazofarbstoffe**. Zus. z. Anm. F. 25 376. [By]. 11./9. 1909.
- 22b. A. 17 798. Küpenfarbstoffe aus **Aminoanthrachinonen**. [A]. 7./10. 1909.
- 22b. F. 29 136. Darst. von roten Farbstoffen der **Triphenylmethanreihe**. Zus. z. Pat. 205 758. [M]. 17./1. 1910.
- 22g. S. 29 125. Polier- und Putzpulver. Cl. Sherwood, Berlin. 29./5. 1909.
- 23a. R. 30 808. Entfärben von **Fetten** aller Art. Zus. z. Anm. R. 29 881. R. Schilling, Dahlem b. Berlin. 10./5. 1910.
- 24e. G. 28 561. **Gaserzeuger** mit Rührwerk und einem drehbaren Schachtteil. Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb, Oberhausen. 8./2. 1909.
- 26a. M. 39 762. Verf. und Einr. zur Vermeidung lästiger Dickteerbildung bei der trockenen Destillation der **Stenkkohle** u. dgl. Maschinen- & Armaturenfabrik vorm. H. Breuer & Co., Höchst a. M. 4./12. 1909.
- 39b. B. 55 126. Geformte Gegenstände aus den Kondensationsprodukten von **Phenolen** mit Formaldehyd. Baekeland, Yonkers, New-York. 4./8. 1909.

Reichsanzeiger vom 22./9. 1910.

- 6b. S. 27 560. Kontin. Destillation und Rektifikation **alkoholhaltiger Flüssigkeiten**. V. Slavicek, Wien. 30./9. 1908.
- 12i. G. 28 935. **Natriumperborat**. Zus. z. Pat. 204 279. C. v. Girsewald, Halensee b. Berlin. 2./4. 1909.
- 12i. G. 31 458. **Bromwasserstoffsäure**. Gewerkschaft „Einigkeit“, Ehmen b. Fallersleben. 25./1. 1910.
- 12i. H. 47 105. **Wasserstoffsuperoxyd** aus Wasserstoff und Sauerstoff. A. de Hemptinne, Gent, Belg. 27./5. 1909.
- 12i. J. 10 926. Sauerstoffreiche **Salze** in fester Form. G. F. Jaubert, Paris. 3./8. 1908.
- 12i. M. 37 938. Bleikammerkonstruktion zur Herst. v. **Schwefelsäure**. R. Moritz, Wasquehal, Frankr. 4./5. 1909. Priorität (Frankreich) vom 26./10. 1908.
- 12i. S. 28 673. **Siliciumnitrid** aus den Elementen. A. Sinding-Larsen u. O. J. Strom, Christiania. 26./3. 1909.
- 12i. T. 14 180. Vorr. zum Konzentrieren von **Schwefelsäure** nach dem System Kellier. J. Teisset u. L. Prat, Paris. 3./6. 1909.
- 12i. W. 34 472. **Stickstoffoxyde** bzw. Stickstoffsäuren durch katalytische Oxydation von Ammoniak. M. Wendriner, Zabrze. 31./3. 1910.
- 12n. C. 18 565. **Quecksilbersulfid** in kolloidaler fester Form enthaltende Präparate. (von Heyden). 23./11. 1909.
- 12n. F. 26 294. Stetige Herst. v. **Kupferoxydammoniak**. J. Foltz, Tagolsheim, Oberels. 3./4. 1908.
- 12o. H. 47 327. **Diacetonalkohol** aus Aceton. A. Hoffman, Brooklyn, N. Y. 22./6. 1909.
- 12o. U. 3733. **Anthrachinoncarbonsäuren**. F. Ullmann, Charlottenburg. 19./7. 1909.
- 12q. F. 28 955 u. 29 041. Leicht lösliche Verbb. der **Oxyquecksilbercarbonsäuren**. Zus. z. Anm. F. 27 481. [By]. 14./12. u. 30./12. 1909.

Kasse:

16. K. 43 493. Insbesondere als Dünger verwendbares primäres Kalium- bzw. **Ammoniumphosphat**. C. Klingbiel, Duisburg. 29./1. 1910.
- 21g. R. 24 927. **Radioaktives Präparat**, bei welchem die radioaktive Substanz in einem inerten Material eingebettet ist. Radiogen G. m. b. H., Charlottenburg. 9./8. 1907.
- 28a. R. 29 563. Beizen von Häuten. Zus. z. Pat. 200 519. O. Röhm, Darmstadt. 4./11. 1909.
- 29b. B. 55 196. Künstliche Fäden aus **Celluloselösungen**. Ph. Bechtel, Ilbenstadt b. Friedberg, Hessen. 7./8. 1909.
- 29b. S. 26 693. Entfernen des Schweißes und der Kalisalze aus **Wolle**. F. u. C. Shuman, Tacony, Philadelphia. 20./5. 1908.
- 80b. C. 17 523. Brennen eines Gemisches von **Zementrohmehl** oder -schlamm und fein zerkleinertem Brennstoff im Drehrohrföfen. Chemisches Laboratorium für Tonindustrie und Tonindustrie-Zeitung Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer, Ges. m. b. H., Berlin. 16./1. 1909.
- 80b. M. 40 412. Erz. von **Zementsteinen**. Zus. z. Pat. 221 329. A. Müller, Wetzlar a. L. 14./2. 1910.

## Patentliste des Auslandes.

Wegen der Daten vgl. S. 1817.

- Reine **Nitro-o-oxyazofarbstoffe**. [Kalle]. Österr. A. 9791/1909.
- Sauerstoffhaltige **Nitroverb.** auf elektrischem Wege. Bunet. Frankr. Zusatz 12 656/402 012. (a)
- Elektrische **Öfen**. Imbert Process Co., New-York. Belg. 225 575.
- Beschickungsverfahren für elektrische **Öfen** mit Dreiphasenströmen. Soc. Anonyme Electro-Metallurgique (Procédés Paul Girod). Frankr. 416 627. (b).
- Automatische Presse zur Extraktion von **Öl** aus Samenmehl. H. A. Herr, Philadelphia, Pa. Amer. 968 153.
- Nachahmungen von **Ölbildern**. Bhisey. Engl. 19 039/1909.
- Elektrischer **Ofen**. J. Härden. Übertr. The Grondal Kjellin Co., Ltd., London. Amer. 967 908, 967 909, 968 079.
- Blechgegenstände, namentlich **Ofenrohre** mit einem haltbaren schwarzen Überzug zu versehen. Smoolenaers, M.-Gladbach. Belg. 225 807.
- Chromierbare **Orthooxydiazofarbstoffe**. [Geigy] Österr. A. 9558/1909.
- Papier** oder Pappe mit Einlage aus sich kreuzenden, nicht miteinander verwebten Drähten in einem ununterbrochenen Arbeitsgange. A. Wendler, Charlottenburg. Österr. A. 1942/1910.
- Verf. u. App. zur Herst. von **Papieren**, die auf einer Seite mit einer Schicht von Metall, Farbenglas oder gepulvertem Bimsstein versehen sind. Redwitz. Frankr. 416 762. (a)
- Extraktion von Fasern aus faserigen **Pflanzen**. Drews & Bennett. Engl. 19 211/1909.
- Maschine zur Entholzung faserhaltiger **Pflanzenstoffe**. F. F. Rottler sen., Oberhohenelbe (Böhmen). Österr. A. 7288/1909.
- Behandlung von für die Ernährung von Tieren bestimmten **Pflanzenstoffen** zwecks Konservierung und Verbesserung der Nahrungseigenschaften. Bouilliant. Frankr. 416 659. (a)
- Pharmazeutische Verb.** [By]. Engl. 28 045, 1909.
- Photographische Dreifarbenverfahren**. Clément. Frankr. 416 700. (a)

- Verf. u. Vorr. zur Herst. **photographischer Abzüge**. G. S. Barberis, Saluggia (Italien). Österr. A. 4259/1909.
- Pigment**. A. Lüttringhaus. Übertr. [B]. Amer. 968 676.
- Platten** aus Faserstoff und hydraulischen Bindemitteln. C. Pohl, Budapest. Österr. A. 4373/1909.
- Primärbatterie**. Ch. E. Hite, Burlington N. J. Amer. 968 154.
- Geruchlose Masse aus **Pyroxylin**. Lindsay. Frankr. 416 843. (a)
- Radiumsalze oder Verb. und Stoffe, welche große Mengen von **Radium** enthalten. Ulzer & Sommer. Engl. 19 820/1909.
- Reinigung von **Röstgasen**. Messel, London. Belg. 225 825.
- Röstöfen**. Merton et Ridge. Frankr. 416 947. (b)
- Röstöfen**. C. Robinson, New-York. Amer. 968 265.
- Raffinieren von Metallen, insbesondere von **Rohelsen**. A. E. Greene, Chicago. Österr. A. 3453, 1909.
- Die Verbrennung aus **Rohpetroleum** zu verbessern. Reis, Antwerpen. Belg. 225 742.
- Konzentrierung von **Salpetersäure**. Brauer. Frankr. 417 166. (b)
- Schleßbaumwolle** in verschiedenen Lösungsmitteln löslicher zu machen. Chandelon, Fraipont-Nessonvaux. Belg. 225 909.
- Verf. u. Einr. zur Entleerung der **Schlamm-bassins**. Wasser- u. Abwasserreinigung G. m. b. H. Frankr. Zusatz 12 751/409 800. (b)
- Vorr., um **Schmelzöfen** u. dgl. zu erhitzen. Wirtz. Engl. 21 652/1909.
- Wiedergew. und Reinigung von **Schmieröl**. Dussich. Engl. 3579/1910.
- App., um **Schwefeldioxyd** für Räucher- und ähnliche Zwecke herzustellen. Blanc. Engl. 20 494, 1909.
- Verf. und App. zur Konzentration von **Schwefelsäure**. E. Lövy u. J. Klagsbrunn, Wien. Österr. A. 6792/1909.
- Schwefelsäure** aus den Gasen der Pyritschmelzöfen. Channing. Frankr. 416 988. (b)
- Schweißung** von Schienenstößen in Gleisanlagen. A. Busse, Charlottenburg. Österr. A. 334, 1909.
- Einr., um die Dämpfe flüchtiger Lösungsmittel von der Herst. künstlicher **Seide** zu gewinnen. Fabrique de soie artificielle de Tubize (soc. anonyme), Tubize. Belg. 225 669.
- Behandlung von **Seide**. Inouye. Frankr. 416 627. (a)
- Geblichte **Seife**. F. Wiedermann. Übertr. Vereinigte Chemische Werke A.-G., Charlottenburg. Amer. 968 438.
- Leicht lösliche **Selfenstücke**. Saponia-Werke Ferdinand Boehm. Frankr. 417 139. (b)
- Sekundärbatterieplatten**. Ch. Busch, New-York. Amer. 968 119.
- Sicherheits Sprengstoff**. Steele. Engl. 22 095, 1909.
- Erhöhung der Reduzierbarkeit von **Spatenstein** durch oxydierendes Rösten. Köln-Müsener Bergwerks Aktienverein in Creuzthal i. W. Österr. A. 3028/1909.
- Verf. und Vorr., das **Speisewasser** von **Dampf** erzeugern weich zu machen und zu reinigen. Walke. Engl. 19 413/1909.
- Initiierung von **Sprengladungen** für Torpedos, Seeminen u. dgl. G. Roth, A.-G., Wien. Österr. A. 9071/1909.
- Sprengstoffe**. W. C. Mc Laughlin. Übertr. F. E. Withney, Oakland, Cal. Amer. 968 389.

Chlorat- und Nitratsprengstoffe. Louis, Houilles. Belg. 225 827.

Stahl. Heskett. Engl. 16 940/1909.

Panzerplatten und andere Stahlgegenstände. Vickers, Sons & Maxim, Ltd. Engl. 12 055/1909.

Eisen- oder Stahlgegenstände zu zementieren. Soc. anonima Italiana Gio-Ansaldo Armstrong & Co. Genua. Belg. 225 741.

Den Stickstoff der Luft mittels elektrischer Flammen- oder Funkenentladungen zu oxydieren. Kaiser, Wilmersdorf-Berlin. Belg. 225 708.

Verf. und elektrischer Ofen zur kontinuierlichen Herst. von Stickstoffverb. mit Erdalkaliden und Stickstoff. Carlson. Frankr. 417 054.(b)

Behandlung fein verteilter Stoffe durch Rösten, Calcinieren oder Reduktion und Brikettierung und andere Operationen. Yost. Frankr. 417 037. (b)

App. zur ununterbrochenen Abscheidung von Stoffen. F. Walther, Ilges, Köln-Bayenthal. Amer. 968 478.

Substantive, in Substanz oder auf der Faser weiter diazotierbare Tetrazofarbstoffe. [Basel]. Österr. A. 4571/1909.

Chlorierte Farbstoffe der Thioindigoreihe. [M]. Österr. A. 2806/1909.

Halogenierte rote Thioindigofarbstoffe. [M]. Österr. A. 2406/1909. u. Zus. A. 2408/1909.

Tiegelofen mit Zuführung vorgewärmter Frischluft unterhalb und oberhalb des Rostes. Sinclair Mild Steel Castings Co. Ltd., Ketley (Engl.). Österr. A. 4490/1909.

Trisazofarbstoffe. [By]. Österr. A. 2104/1910. Behandlung von Geweben für Treibriemen u. dgl. Wooster Engl. 19 926/1909.

Weiche wollige, filzartige Masse aus Torf. Pape. Frankr. 416 782. (a)

App. zur Herst. von künstlichem Ultramarin. J. Luciani, Paris. Amer. 968 172.

Viscose und ähnliche Massen herzustellen. Leclaire. Engl. 20 593/1909.

App., um Wasser zu kühlen oder Luft und Gase mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten zu behandeln. Leask. Engl. 20 880/1909.

Verteilungsapp. f. Wasser auf Filter. Puech & Chabal, Paris. Belg. 225 618.

Gewerblich verwertbare Produkte aus Cyperus Papyrus und anderen tropischen Wasserpflanzen. Smith. Engl. 19 150/1909.

Elektrische Erhitzer für Flüssigkeiten zum Altern und Verbessern von Weinen und anderen Flüssigkeiten. Gutler National Electric Heater Co. Frankr. 417 103. (b)

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

Gefärbte Wolleneffekte auf Halbwollengeweben zu erhalten. [M]. Frankr. 416 906. (b)

Masse, um den Zerfall von Zähnen aufzuhalten und zu verhindern. Rolfe. Engl. 10 062/1910.

Elektrolytische Zelle. P. Mc Dorman. Übertr. The Nat'l Laundry Machinery Co., Dayton, Ohio. Amer. 968 492.

Papierbeutel für Zement und andere körnige oder mehlfartige Stoffe. Priem, Leipzig. Belg. 225 913.

Zentrifugalschelder mit Filtrierapparat. Hadan. Engl. 30 070.

Zerstäuberbrenner für flüssige, flüchtige oder staubförmige Brennstoffe. E. Fiedler, Wien. Österr. A. 5633/1908.

Leichter isolierender unverbrennlicher Ziegel. Brame. Frankr. Zusatz 12 659/414 275. (a)

Zigarettenpapier. I. Serog, Saybusch. Österr. A. 7226/1908.

Diffusionsverfahren zur vollständigen Extraktion

von Zucker aus zuckerhaltigen Pflanzen. Manoury. Frankr. 416 726. (a)

Zucker. H. C. Christianson, Fanwood, N. J. Amer. 968 327.

Steigerung der Ausbeute in der Zuckerindustrie. Wolvekamp. Frankr. 416 993. (b)

App. zur Herst. von Zuckersirup. Lavazeur. Frankr. 416 986. (a)

Amerika: Veröffentl. 30./8. 1910.

Belgien: Ert. 15./6. 1910.

Engl. Veröffentl. 22./9. 1910.

Frankreich: Ert. 25.—31./8. 1910.

Bakteriologische Behandlung von Abwässern. Edgeworth. Engl. 21 855/1909.

Negative Platte für elektrische Akkumulatoren. Salom, Philadelphia. Belg. 226 330.

Einr., um Chlor und ein Alkalimetall durch Elektrolyse eines geschmolzenen Alkalichlorids zu gewinnen. [Basel]. Frankr. 417 246.

Steigerung der Ausbeute bei der Herst. von Alkohol und Hefen durch Anwendung eines Induktionsstromes während der Gärung. Lindenmeyer & Co., Heilbronn. Belg. 226 119.

Galvanisierung von Aluminium und seinen Legierungen. A.-G. Mix & Genest, Telefon- und Telegraphenwerke. Berlin-Schöneberg. Belg. 226 082.

Lot für verschiedene Metalle, namentlich für Aluminium. Soc. The Universal Metals and Aluminium Solder Co., Ltd. Frankr. 417 307.

Aluminium auf Aluminium bei niedriger Temperatur zu löten. Cazalas. Frankr. 417 225.

Amalgamator. Natale Simon u. E. E. Thibault. Übertr. E. P. Suiter, Butte, Mont. Amer. 968 888.

Abscheidung von Ammoniak aus technischen Gasen. Gewerkschaft des Steinkohlenbergwerks Lothringen. Uhde, Berlin. Belg. 226 216.

Ammoniak. [B]. Belg. 226 091, 226 135.

Ammoniak mittels Aluminiumnitrat. Serpek, Paris. Belg. 225 952.

Verf. u. App. zur Trocknung und Mahlung von Ammoniumsulfat ohne Staubbildung. Vorraber, Köln-Lindenthal. Belg. 226 115.

Farbstoff der Anthracenreihe. [B]. Frankreich 417 332.

App. zur Behandlung von Aschen und anderen Materialien. W. W. Darley, Pittsburg, Pa. Amer. 968 542.

Baustein. Warwick G. Bate, Cleveland, Ohio. Amer. 968 731, 969 036.

Reinigung von Bierhefe. Straube u. Erdmann, Berlin. Belg. 226 239.

Verw. von Bananen bei der Fabrikation von natürlicher Butter, Margarine und Speisefetten. Andriesse, Brüssel. Belg. 225 933.

Maschine zur Herst. von Cellulose aus faserigen Materialien. G. H. Marshall, Roanoke, Rapids, N. C. Amer. 968 864.

Celluloseäther. Walker. Frankr. 417 319.

Celluloseäther und Produkte aus denselben. [B]. Frankr. 417 274.

Gepreßte oder geformte Celluloseverb. aus Celluloseestern. [By]. Engl. 14 364/1910. Frankreich 417 250.

Herstellung von Cellulosexantat. Pinel, Paris. Belg. 226 272.

Chinlinverb. Bloxam (C. F. Boehringer & Söhne). Engl. 15 392/1910.

Dampfglühlampen. Galvao. Engl. 19 671, 1910.

$\beta,\gamma$ -Dimethyl- $\alpha,\gamma$ -butadien. [B]. Frankr. 417 275.

Disazofarbstoff. [Griesheim-Elektron]. Frankr. 417 463.

**Düngemittel.** Coates. Engl. 9261/1910.  
**Düngemittel** aus Carbonophosphaten und Kalium- und Calcium-Kaliumphosphaten. Jacquemin. Frankr. 417 416.  
 Behandlung von **Eisenmineralien** in Hochöfen. Crégoire. Frankr. 417 272.  
 Vorr. für die Herst. langer kontinuierlicher elektr. Bögen. [B]. Engl. 20 129/1909, 22 715, 1909.  
**Elektrode.** H. J. J. Jaburg, jr., Amsterdam. Amer. 968 949.  
 Vorr. zur Regelung von **Elektroden** an elektrischen Öfen. J. H. Reid, Newark N. J. Amer. 968 603.  
 App. für **Elektroplattierung**. Cowper-Coles. Engl. 20 057/1909.  
 Flüssigkeit zur Entfernung von **Farben**. Field. Engl. 20 150/1909.  
 [K] Verf. u. Vorr. zur Feststellung der Zusammensetzung von **Farben**. Kubicek. Engl. 12 715/1910.  
**Fett**, sowie Leim aus Knochen zu gewinnen. Meiro. Frankr. 417 336.  
**Filterapp.**, um bakterienfreie Luft in Weinfässer einzuführen. Holz. Frankr. 417 315.  
 [M] App. zum Füllen von **Flaschen** mit kohlen-säurehaltigen Getränken und Flüssigkeiten. Hubert Leslie John Torpy, Jolimont, Melbourne, Victoria. Amer. 968 898.  
 Konservierung von **Fleisch**. Isernhagen. Frank-reich 417 288.  
 Verf. u. App., um **Flüssigkeiten** zu reifen. J. F. Carroll, London. Amer. 968 832.  
 Scheideapp. für die Extraktion von in Gasen oder Dämpfen suspendierten **Flüssigkeiten**. Otto Bühring & Wagner, G. m. b. H., Mannheim. Belg. 225 936.  
 App. zum Komprimieren elastischer **Flüssig-keiten**. Cl. Houston Stuart u. Ch. Scottsnel, London. Amer. 969 123.  
 Verf. u. App. zum Klären und Entfärben von gelatinösen und kolloidalen **Flüssigkeiten** und Produkten. Utley. Frankr. Zusatz 12 769/410 111.  
 App., **Flüssigkeiten** aus festen Stoffen auszu-pressen. Berrigan. Engl. 17 550/1910.  
 App. zum Konzentrieren von **Flüssigkeiten**. Kestner. Engl. 4571/1910.  
 Verf. u. App. zum Komprimieren von **Gas**. A. W. Fischer. Übertr. Schutte u. Koerting Co., Philadelphia, Pa. Amer. 968 926.  
 App. zur Erzeugung von **Gas**. Cambridge. Engl. 19 639/1909.  
 App. zur Zusammenpressung von **Gas** oder Luft für Heiz- und Leuchtzwecke. Fletcher. Engl. 20 031/1909.  
**Gaserzeugungsapp.** A. D. Brasson u. A. A. Yankee, San Francisco, Cal. Amer. 969 085.  
 App. zum Imprägnieren von **Gewebe**. E. de Journé, Allentown, Pa. Amer. 969 041.  
 Behandlung von Pflanzenfasern zwecks Gew. von **Gewebe**. Nowitzki. Frankr. 417 422.  
 App. zum Waschen und Reinigen von **Gewebe** u. dgl. mit Benzin. H. Resch. Übertr. H. Resch, jr., u. C. R. O. Gutsch, Lörrach. Amer. 969 118.  
 Lot für elektrische **Glühlampenfäden**. H. Kuzel. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 969 109.  
 App. zum Waschen und Scheiden von **Gold**. E. Randolph, Jacksonville, Fla. Amer. 968 883.  
 Behandlung **gold- oder silberhaltiger Mineralien**. Lockwood. Engl. 24 003/1909.  
 Extraktion und Abscheidung von **Gold** und Silber aus ihren Erzen. Cobb. Engl. 20 471/1909.  
**Heilmittel** gegen Verdauungsbeschwerden. J. A. Wülfing. Engl. 14 016/1910.  
 Sicherheitseinr. für die selbsttätige Beschik-

kung von **Hochöfen** mittels Elevatoren. Benrather Maschinenfabrik A.-G. Frankr. 417 283.  
 Schutz von Bäumen gegen **Insekten**. Beharell & Beharell. Engl. 20 006/1909.  
**Isopren**. Wallace. Engl. 19 701/1909.  
 App. und Verf. zum Hydratisieren von **Kalk**. Reid. Engl. 7079/1910.  
**Kautschuk** und andere feste Produkte aus den leichtesten Bestandteilen bestimmter Flüssigkeiten. Empire Cream Separator Co., Bloomfield. Belg. 226 141.  
 Maschine, um vulkanisierten **Kautschuk** in Pulver überzuführen. Th. Gare, Bramble, Beach, New Brighton. Amer. 969 100.  
 Verf. und App., um Gewebe mit **Kautschuk** oder anderen plastischen Produkten zu überziehen. Wolber. Frankr. 417 186.  
 Regenerierung von verarbeitetem **Kautschuk**. Chodorowski. Paris. Belg. 225 924.  
**Kesselsteinentfernung** aus Dampfkesseln. Chas-sard, Montigny-sur-Sambre. Belg. 226 314.  
 Calcinierung von zerreiblichem **Kalk**. Meyer, Saarbrücken. Belg. 226 276.  
 Abscheidung v. **Kohlensäure** a. Gasgemischen. Behrens & Behrens, Bremen. Belg. 226 094.  
 Verflüssigte **Kohlensäure** von Luft zu befreien und App. hierzu. Magnesite Co. Engl. 19 602/1910.  
 Herst. von Gegenständen unter Verwendung von **Kolloiden**. H. Kuzel. Übertr. General Electric Co., Neu-York. 969 034.  
 Photographisches **Kopierpapier**. Anbert. Engl. 20 046/1909.  
 Grauer **Küpenfarbstoff**. H. Broniatowski. Übertr. [Basel]. Amer. 968 533.  
**Küpenfarbstoff**. A. Schmidt, E. Bryk u. R. Voß. Übertr. [M]. Amer. 968 697.  
 App. zur Behandlung von **Kupfermineralien** und analogen Stoffen. Lahaye, Montegnée b. Lüt-tich. Belg. 226 058.  
 Behandlung armer Mineralien, namentlich für die Herst. von **Kupfersulfat**. Nettelement, Paris. Belg. 226 325.  
 Verf. u. App. zur elektrischen **Lötang**. Sie-mund, Neu-York. Belg. 226 342.  
 Elektrische **Lötung**. Presser, Berlin. Belg. 226 007.  
 Für **Luftballons** bestimmte Stoffe undurch-dringlich zu machen. Soc. Michelin & Cie., Cler-mont-Ferrand. Belg. 226 187.  
 Gepulverter **Magnesit**. J. Leese, Manchester. Amer. 968 669.  
 Trennung von Stoffen durch das nasse **mag-netische Verfahren**. Friedr. Krupp, A.-G., Gruson-werk. Engl. 17 459/1909.  
**Manganstahl**. Winfield S. Potter, New Port. Amer. 968 601, 968 602.  
 Plastische **Massen**. Lilienfeld. Frankr. 417 392.  
 Schmelzöfen für Aluminiumlegierungen und andere **Metalle** oder Metallegierungen. Cothias. Frankr. 417 405.  
**Metalle** aus ihren Mineralien. Hommel u. Du-rant. Frankr. 417 208.  
 Extraktion mit **Metallen** aus ihren Erzen. W. E. Greenawalt, Denver, Colo. Amer. 968 651, 968 652, 968 845.  
 Gasofen zum Schmelzen von **Metallen**. Rous-seau, Argenteuil. Belg. 225 986.  
 Gießen von **Metallen** mit hohem Schmelzpunkt. Wetherill Finished Castings Co., Philadelphia. Belg. 226 349.  
 Verf. zum Eintrocknen von **Milch**. Techno-chemical Laboratories Ltd. Fankr. 417 450.  
 Verw. eines regelbaren Stromes von sterilem Gase bei der Konservierung von **Milch** durch Wärme. Mathieu. Frankr. 417 193.

App. zur Herst. künstlich gesäuerter **Milch**. J. Willmann, Derby, Conn. Amer. 969 018.  
**Milcheisenpräparat**. Stohr, Wien. Belg. 226 322.  
**Milchnährpräparate**. Stohr. Engl. 28 371/1909.  
 Behandlung von **Mineralien**. Parnell. Frankr. 417 277.  
**Malzhaltige Nährmittel**. S. Felix, Dresden. Amer. 968 841.  
 Nitrite u. Nitrate. Salpetersäure-Industrieges. & Pauling. Engl. 9884/1910.  
**Metallurgische Öfen**. Smallwood. Frankr. 417 420.  
**Kontinuierliche Öfen**. W. A. Butler, San Francisco, Cal. Amer. 969 034.  
 Betrieb elektrischer **Öfen** mit Mehrphasenströmen. Soc. Anon. Electro-Metallurgique (Procédés Paul Girod). Engl. 3421/1910.  
**Metallurgischer Ofen**. J. E. Jones, Neu-York. Amer. 968 954.  
 Verf. u. App. zum Reinigen von **Ölgruben**. J. Illy, Jamestown, N. Y. Amer. 968 851.  
**Rohe Ölsäure** oder Seifenlauge. Kassel. Engl. 14 844/1910.  
**Opiumpräparate** oder Produkte für pharmazeutische Zwecke. F. Hoffmann-La Roche & Co. Engl. 24 379/1909.  
 Verf. u. Einr. zur Herst. von auf einer Seite mit Metall, Farbe, Glas, Bimsstein oder dgl. bedeckten **Papieren**. von Redwitz, Kempten. Belg. 226 178.  
 Verf. u. Einr. zur Behandlung von **Papierstoff**. Äschbach, Aarau. Belg. 226 252.  
**Perborate** zu entwässern. Chem. Werke vorm. Dr. Heinrich Byk. Engl. 19 562/1910.  
**Raffinieren von Petroleum**. J. C. Black. Übertr. Standard Oil Co., Richmond, Cal. Amer. 968 640 u. 968 692.  
**Petroleumprodukte**. H. Frasch. Übertr. Standard Oil Co., Bayonne. Amer. 968 760.  
**Photographie auf Aluminium**. Clément, Saint-Imier. Belg. 226 258.  
**Farbige Photographien auf Papier**. Sury, Wyneghem. Belg. 226 298.  
**Photographieren auf Stein**. J. E. Chambers, St. Louis, Mo. Amer. 968 645.  
**Photographische Wiedergabe von Farben**. Caille. Engl. 19 601/1910.  
 Beschickungsvorr. für mechanische **Röstöfen**. Beskow & Ramén. Engl. 23 641/1909.  
**Raffinieren von Salz** und Gew. seiner Verunreinigungen als Nebenprodukte. Glaser & Muller. Engl. 28 609/1909.  
**Sauerstoff**. A. Beltzer, Bridgeport, Conn. Amer. 968 528.  
**Sauerstoffbad**. O. B. May. Übertr. Morgens- stern & Co., Neu-York. Amer. 969 073.

**Trockner Separator**. A. Weir Ringland, McAlester, Okla. Amer. 968 984.  
 Filterapp. zum Waschen von **Schlichen**. J. F. Webb. Übertr. P. Tarbutt, London. Amer. 968 720.  
**Schmelzöfen**. J. A. Leiter u. Ch. P. Oakman. Übertr. The American Stoker Co., Erie, Pa. Amer. 969 066.  
**Sicherheitssprengstoffe**. Weiwers, Luxemburg. Belg. 225 926.  
 Verf. u. Einr. zur Reinigung von **Speisewasser**. von Horstig, Saarbrücken. Belg. 225 960.  
**Sprengstoff**. J. Burrows. Übertr. A. Roß, Port Arthur. Amer. 968 919.  
 Verf. u. App. zum Reinigen von **Spirit**. J. E. Carroll, London. Amer. 968 833.  
 Behandlung von **Stahl**. Richardson. Knights-bridge. Belg. 226 145.  
 Verf. zur Affinierung von flüssigen **Stählen** in einem Ofen mit nicht elektrischer Heizung. Soc. Anonyme Electrometallurgique (Procédés Paul Girod), Frankr. Zusatz 12 771/402 758.  
**Künstlicher Stein**. P. Hassack. Übertr. Ch. Schwarzkopf, Wechawken, N. J. Amer. 968 943.  
 Vollständige **Sterilisierung** von Flüssigkeiten, Gasen und anderen Körpern. Billon-Daguerre, Asnières. Belg. 226 250.  
 Brikettierung mittels der eingedickten Rückstands-lauge aus der **Sulfitecellulosefabrikation**. Gewerkschaft Pionier, Walsum a. Rhein. Belg. 226 096.  
 Entleerung von Reaktionskammern für die Fabrikation von **Superphosphat**. Aktiebolaget Svenska Konstgödnings Och Svafvelsyre Fabri- kerna. Frankr. 417 242.  
 Verf. u. Einr. zur Entwässerung und Verdampfung von Flüssigkeiten, wie **Teer**, Petroleum u. dgl. Köhn & Münster. Frankr. 417 209.  
**Tragantgummi**. Greenwood, Stocks & White. Engl. 19 768/1909.  
 Verf. u. Einr. zur Herst. von **Trebern**. Maxaner, Frankfurt a. Main. Belg. 226 081.  
 Verf. u. App. zum **Trocknen** von nassen Mate- rialien. W. Bratkowski, Berlin. Amer. 969 031.  
**Universalprüfvorrichtung** für Gewebe, Kaut- schuk, Metall. A. Désiré Gillard, Paris. Amer. 969 089.  
**Wasserfilter**. A. A. Danielson. Übertr. C. T. Johnson u. H. A. Larson, Jamestown, N. Y. Amer. 968 744.  
 Verf. und Einr. zur Herst. von **Zement** aus Schlacken. Lodge, Normanby. Belg. 226 222.  
**Zuckerbildende Produkte**. McMullen. Frankr. 417 317.  
 Herst. einer möglichst innigen Mischung des entzündlichen Materials mit den die Flamme über- tragenden und befördernden Mitteln in **Zündholz- massen**. Bals, Paris. Belg. 226 084.

## Verein deutscher Chemiker.

### Mitteilung des Vorstandes.

Von den Hinterbliebenen **Heinrich Caros** ging folgende Danksagung ein:

Mannheim, den 18./9. 1910.

An den Verein deutscher Chemiker  
 z. H. des Herrn Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Dr. ing.  
 Duisberg,  
 Elberfeld.

Im Namen der Familie **Caro** beehre ich mich, Ihnen den tiefgefühltesten, innigsten Dank der Frau Hofrat Dr. Caro und ihrer Kinder für die wohlthuende Teilnahme und das ehrende Gedenken, das Sie in so lebenswürdiger Weise unserem lieben Verstorbenen gewidmet haben, zu übermitteln.

Mit vorzüglicher Hochachtung ganz ergebenst  
 gez. Dr. Caro.