

Verf. sagt am Schlusse dieses Artikels (S. 226): „Die allgemein gebräuchliche Bezeichnung „Koagulation“ für die Gewinnung von Rohkautschuk aus den Milchsäften wird neuester Zeit in „Koaleszenz“ umgeändert, welcher Ausdruck dem bei der Kautschukausscheidung aus den Milchsäften sich abspielenden Vorgang mehr entspricht. Man wird demzufolge richtiger von „Koaleszenz“ der Kautschukmilchsäfte und von „Koaleszenzmitteln“ sprechen.“ Von „Koaleszenzmitteln“ an Stelle von „Koagulationsmitteln“ zu sprechen, ist durchaus unrichtig. C. O. Weber, von dem der Ausdruck „Koaleszenz“ stammt, hat scharf zwischen „Koaleszenz“ und „Koagulation“ unterschieden und bezeichnet unter „Koaleszenz“ den Vorgang, bei dem die Abscheidung des Kautschuks aus der Kautschukmilch nicht, wie bei der „Koagulation“ durch chemische Mittel oder durch Hitze, sondern auf rein mechanischem Wege (Zentrifugieren) bewirkt wird. Wenn sich vielleicht bei eingehenderer Prüfung auch noch andere kleine Mängel herausstellen sollten, so beeinträchtigt dies den Wert dieses vorzüglichen Buches nicht, dem die weiteste Verbreitung in den Interessentenkreisen zu wünschen ist. Alexander.

### Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 21./. 1906.

8l. P. 17 805. Verfahren zur Herstellung einer Deck- bzw. Grundmasse für **Linoleum** und dgl. E. Porten, Stöckheim, Post Pullheim bei Köln. 1./11. 1905.

10a. K. 30 561. Verfahren zur gefahrlosen Besitzigung der während des Garstehens, Entleerens und Beschickens von **Koksöfen** und dgl. entstehenden minderwertigen Gase und Dämpfe durch deren Fortführung in eine Esse. H. Koppers, Essen, Ruhr. 23./10. 1905.

12d. H. 36 946. **Filter** mit streubarem, mittels Stützflächen unter seinem natürlichen Böschungswinkel gelagertem Filtermaterial. U. Hartmann Stettin. 19./1. 1906.

12i. L. 21 456. Verfahren zur Reduktion der als „**Psilomelane**“ bekannten Baryummanganite zwecks Erzeugung von Baryumcarbid und metallischem Mangan. Zus. z. Pat. 130 664. Cl. M. J. Limb, Lyon. 26./8. 1905.

12n. D. 15 049. Verfahren zur Herstellung von **Alkalimanganaten**. Dr. O. Dieffenbach, Darmstadt. 26./8. 1904.

18a. W. 23 768. Verfahren zum **Brikettieren** von **Eisenabfällen**. Zus. z. Anm. W. 24 706. L. Weiß, Budapest. 17./4. 1905.

22a. F. 20 574. Verfahren zur Darstellung grüner beizenfärbender **Säurefarbstoffe**. (M.) 17./3. 1905.

22c. F. 20 279. Verfahren zur Herstellung von **Safraninen** der Fettreihe. (M.) 2./6. 1905.

22f. B. 41 610. Verfahren zur Darstellung **roter Farblacke**. Zus. z. Pat. 112 833. (B.) 4./12. 1905.

26a. G. 22 448. Vorrichtung zur **Zündung** des **Öls** beim Eintritt in den Gaserzeuger am Anfang jeder Heizperiode bei solchen **Ölgaserzeugern**, die abwechselnd durch Verbrennung von Öl geheizt werden und bei Luftabschluß Öl durch die während der Heizperiode aufgespeicherte Wärme vergasen. H. Gerdts, Berlin. 17./6. 1905.

26a. R. 20 760. Vorrichtung zur Erzeugung von **Mischgas** in stehenden Retorten, bei welchen

Klasse: der in die Retorte einzuführende Wasserdampf in dem unteren, den glühenden Koks aufnehmenden Fortsatz der Retorte erzeugt und überhitzt wird. A. Rummens, Koekelberg, Belgien. 11./2. 1905.

26b. P. 17 568. **Acetylenapparat**, bei welchem die Carbidzuführung mit Hilfe eines beim Sinken des Gasdrucks erregten Elektromagneten erfolgt. E. L. Penn, Haag. 15./8. 1905.

26b. R. 20 692. Vorrichtung, um zur **Aufbewahrung** von **Carbid** dienende Behälter zu lochen und zugleich durch Aufsetzen eines Brenner- oder Gasableitungsrohres als Acetylenapparate verwendbar zu machen. A. Rosenberg, London. 30./1. 1905.

26c. C. 13 646. **Carburierungsgefäß** mit einem durch tuchbelegte herausnehmbare Zwischenwände gebildeten, langen, gewundenen, von dem zu carburierenden Gas durchströmten Kanal. M. D. Compton, Neu-York, U. S. A. 23./5. 1905.

26c. R. 22 281. Mundstück für die Lufteinführungsrohre von **Carburiergefäßen**. C. Renner, Breslau. 3./11. 1905.

26d. H. 37 165. **Gasreinigungsvorrichtung** mit mehreren das Reinigungsmittel enthaltenden Kammern. F. Hundeshagen, Mülheim a. Rh. 15./2. 1906.

26e. M. 27 697. Auf Rädern gelagerte und mit einer Förderschnecke arbeitende **Retortenlademaschine**. J. Meyer, Troisdorf. 16./6. 1905.

29a. S. 19 282. Maschine zum Fixieren von **Viskosefäden** unter Spannung. Société Française de la Viscose, Paris. 8./3. 1904.

38h. S. 22 081. Vorrichtung zum **Imprägnieren** oder Färben von **Langhölzern** mittels einer das Holzende umschließenden, aus zwei Teilen bestehenden Kappe. Dr. F. Spielmann, Linden bei Hannover. 27./12. 1905.

40c. G. 21 147. Verfahren zur elektrometallurgischen Darstellung **kohlenstoffreicher Metalle** und Metalllegierungen durch Einwirkung von Siliciden auf Oxyd oder basisches Silikat des darzustellenden oder der zu legierenden Metalle. G. Gin, Paris. 29./3. 1905.

48a. E. 11 430. Verfahren zur Erhöhung der **Bearbeitungsfähigkeit** galvanisch stark ver kuppter oder vermessingter **Gegenstände** aus Eisen oder Stahl. Zus. z. Pat. 132 614. Elektro-Metallurgie, G. m. b. H., Berlin. 15./1. 1906.

48d. S. 21 534. Verfahren zur **Entfernung** des **Emails** von emaillierten Gegenständen. G. Spitz, Brünn. 25./8. 1905.

49a. G. 21 328. **Fräserhinterdrückmaschine**. P. Göring, Oberursel bei Frankfurt a. M. 12./5. 1905.

85a. K. 25 930. Verfahren und Vorrichtung zur **Reinigung** und **Enteisung** von **Wasser** mittels Preßluft, welche dem Wasser vor dem Eintritt in das in die Druckleitung eingeschaltete Ausscheidungsfilter zugeführt wird. W. Koch, Berlin. 9./9. 1903.

### Eingetragene Wortzeichen.

**Asthmasan** für pharmazeutische Präparate, Heilmittel, Nährmittelpräparate usw. P. Friesenhahn, Kolonie Grunewald bei Berlin.

**Bemba** für Metallputz- und -poliermittel. G. Bemba, Schwarzenbeck i. L.

**Beroux** für Färbemittel für Suppen und Saucen. Krewel & Co., G. m. b. H., Köln a. Rh.

**Blenal** für Arzneimittel und pharmazeutische Präparate. (Heyden).

**Carlhein** für technische Öle und Fette, Farben, Leim usw. Nibbe & Gleue, Hamburg.

**Combustin** für Salben. F. M. Winter, Fährbrücke i. S.

**Codrenine** für medizinische und pharmazeutische Präparate. Parke, Davis & Co., London.

**Colophinol** für Harzprodukte, Verseifungsprodukte usw. A.-G. für Asphaltierung und Dachbedeckung vorm. J. Jeserich, Hamburg.

**Coryzaol Schnupftentöter** für chemisch-pharmazeutisches Präparat. H. Langner, Berlin.

**Gaulin** für Lederbhandlungsmittel, Mottenvertilgungspräparate usw. Wilhelm Gaul, Köln a. Rh.

**Holde** für Parfümerien, Seifen und Waschmittel usw. Jünger & Gebhardt, Berlin.

**Kaiser** für technische, chemische und pharmazeutische Präparate, Seifen usw. Fa. Arnold Holste Witwe, Bielefeld.

**L. Bader** für Salben, kosmetische Präparate usw. L. Bader, Ulm a. D.

**Mammosan** für Vaselinesalbenpräparat. Fa. Felix Wecker jun., Rostock i. M.

**Maukelan** für pharmazeutische Präparate. F. Hoffmann-La Roche & Cie., Grenzach (Baden).

**Novamont** für pharmazeutisches Präparat. Dr. med. Th. Kleffner, Kiel.

**Ombrina** für medizinische und kosmetische Präparate, Parfümerien, Seifen usw. Richard Plötz & Comp., Berlin.

**Orlit** für technische, chemische Produkte usw. Fa. R. Paul Sänger, Pößneck, Thür.

**Phenade** für chemisch-pharmazeutische Präparate. Fa. Dr. Hugo Remmler, Berlin.

**Purgan** für chemisch-pharmazeutische Präparate usw. Dr. Bayer és társa, Budapest.

**Radinin** für chemisch-pharmazeutische Präparate usw. Charles Paul Schultz, München.

**Rhusolineat, Damarin** für Lacke, Firnisse und Lackpräparate Traine & Hauff, Mainz.

**Rottern** für chemisch-technische Produkte usw. Carl Centner, Göppingen (Wrttbg.).

**Tremonia** für pharmazeutische Präparate usw. Kleutgen & Meier, Godesberg a. Rh.

**Tusslets** für pharmazeutische und medizinische Präparate. Sicco, med. chem. Institut Fr. G. Sauer, G. m. b. H., Berlin.

**Uli** für Lederkonservierungspräparate, Putzmittel usw. Ernst Ulrich, Berlin.

**Verosan** für Arzneimittel. W. Gronemeyer, Hannover.

**Vacuum Eclipse** für Maschinen- und Zylinderöle. Eagle Oil Company of Neu-York, Hamburg.

**Vivit** für Nährpräparat. Dr. Arthur Horowitz, Berlin.

### Patentliste des Auslandes.

Herstellung von Verbindungen von **Acetylen** und Chlor. L i d h o l m. Engl. 22 094/1905. (Veröffentl. 24./5.)

Herstellung von **Aminobenzoësäure**, Alkaminestern und Derivaten derselben. (M). Engl. 17 162/1905. (Veröffentl. 24./5.)

Behandlung von **Arsenikschwefelerzen** zur Gewinnung von arseniger Säure und arsenfreier Schwefelsäure. R a s c h e n, W a r e i n g & U n i t e d A l k a l i C o. Engl. 16 931/1905. (Veröffentl. 24./5.)

**Atmungsapparat.** K o h l e n s ä u r e - I n d u s t r i e, G. m. b. H., Stettin. Ö s t e r r. A. 5364/1905. (Einspr. 15./7.)

Behandlung von Rückständen der **Brennerei** zur Herstellung von Brennstoffen. C o n n e l l, H a l d a n e und T h o m s o n. (Veröffentl. 24./5.)

Herstellung von **Carbid**. H. L. H a r t e n - s t e i n. Amer. 819 219—819 222. Übertr. E l e c t r o C h e m i c a l & D e v e l o p m e n t C o., Pierre, S. D. (Veröffentl. 1./5.)

Herstellung von **Chlor**. A d o l f C l e m m, Mannheim. Amer. 819 410. (Veröffentl. 1./5.)

Vorrichtung zum **Einkochen** bzw. Konzentrieren von Flüssigkeiten. C h. L. P r a c h e, und G. V. Ch. B o u i l l o n, Paris. Ö s t e r r. A. 1945/1905. (Einspr. 15./7.)

Extraktion von **Eisen** aus Erzen. D e L a v a l. Engl. 14 574/1905. (Veröffentl. 24./5.)

Verfahren zum Brikettieren von **Eisenabfällen** und Metallabfällen. L. W e i ß, Budapest. Ö s t e r r. A. 2016 u. 5465/1905. (Einspr. 15./7.)

**Sammlerbatterieelektroden.** E d i s o n und A y l s w o r t h. Engl. 1928/1906. (Veröffentl. 24./5.)

Behandlung von **Erzen**. B a k e r und H e a r n e. Engl. 9007/1905. (Veröffentl. 24./5.)

Herstellung glänzender **Fäden**, Bänder, Streifen und dgl. aus Viskose. M ü l l e r. Engl. 10 094 1906. (Veröffentl. 24./5.)

Herstellung eines schwarzen **Farbmaterials**, Gerbstoffes und anderer Nebenprodukte aus Kohle oder Lignit. D. L e r m a n, B. B. D. S c h w a r t z und P. P i k o s. Frankr. 363 244. (Ert. 24. bis 30./4.)

Herstellung blauer **Farbstoffe**. (Griesheim-Elektron.) Engl. 6198/1906. (Veröffentl. 24./5.)

Verfahren zur Entfernung des Geruches von **Fischöl**. A. d e H e m p t i n n e. Frankr. 363 078. (Ert. 24.—30./4.)

Apparat zum Trennen der Rückstände von **Flüssigkeiten**. L e o n P. L o w e, San Francisco, Kal. Amer. 819 664. (Veröffentl. 1./5.)

**Gaselektrische Lampen.** W i l h e l m H e r a e u s und H e i n r i c h H e r a e u s. Engl. 18 264/1905. (Veröffentl. 24./5.)

Mit senkrecht stehenden Retorten ausgestatteter **Gaserzeugungsofen**. D r. J. B u e b, Dessau. Ö s t e r r. A. 4327/1905. (Einspr. 15./7.)

Apparat zur Abscheidung der Bestandteile von **Gasgemischen**. M a z a. Engl. 7421/1906. (Veröffentl. 24./5.)

Vorrichtung zum Regeln der **Gasgeschwindigkeit** an Drehöfen. B. E. E l d r e t t. Amer. 819 046. Übertr. C o m b u s t i o n U t i l i t y C o., Neu-York. (Veröffentl. 1./5.)

Apparat für die Herstellung und Verteilung von **Gasmischungen** zur **Auslöschung** von Feuer und Töten von Insekten. M a r o t. Engl. 9536 1905. (Veröffentl. 24./5.)

Behandlung von ausgebrauchtem **Gasreinigungs-material** für die Herstellung von Schwefel und Apparat hierzu. B e c i g n e u l. Engl. 9800/1906. (Veröffentl. 24./5.)

Faden für elektrische **Glühlampen**. F r e n o t. Engl. 8891/1905. (Veröffentl. 24./5.)

Verfahren zur Wiederbrauchbarmachung von vulkanisierten **Gummiabfällen**. L. T h. P e t e r s e n, Akron, V. St. A. Ö s t e r r. A. 5775/1904. (Einspr. 15./7.)

Behandeln von **Häuten**. O a k e s. Engl. 24 488/1905. (Veröffentl. 24./5.)

Herstellung leicht und haltbar emulgierender, wasserlöslicher, **ätherischer Öle** und **Harzöle**. G e s. zur Verwertung der B o l e g s c h e n wasserlöslichen Mineralöle und Kohlenwasserstoffe, G. m. b. H., Berlin. Ö s t e r r. A. 5483 u. 5484/1903. (Einspr. 15./7.)

Anlage zum Vorwärmen des **Heizgases** und der Verbrennungsluft an Gasheizungen. D r. O s k a r Z a h n, Berlin. Ö s t e r r. A. 528/1906. (Einspr. 15./7.)

Apparat zum Reinigen von **Hochofengasen**. L. S c h w a r z & C o., A. G., Dortmund. Ö s t e r r. A. 563/1905. (Einspr. 15./7.)

Apparat zur Imprägnierung und Färben von **Holz**. A. M e y e r s o n. F r a n k r. 363 072. (Ert. 24.—30./4.)

Mittel zur Konservierung von **Holz**, Metallen und dgl. J. J a c o b s. F r a n k r. 363 151. (Ert. 24.—30./4.)

Ofen zur Verkohlung von **Holz**, Torf und dgl. C. J. R. M ü l l e r, Sundyberg (Schweden). Ö s t e r r. A. 317/1905. (Einspr. 15./7.)

Extraktion ätherischer Öle aus **Hopfenblüte**. N a t h a n. E n g l. 519/1906. (Veröffentl. 24./5.)

Herstellung einer haltbaren, für die Gärungsküpe direkt verwendbaren **Indigopaste**. (B). Ö s t e r r. A. 920/1904. (Einspr. 15./7.)

Konservierung gärbarer **Indigopasten**. (B). F r a n k r. Zus. 5914/348 292. (Ert. 24.—30./4.)

Gewinnung von **Kautschuk**, Guttapercha und ähnlicher Stoffe. B. G r ä t z. F r a n k r. 363 339. 363 340. (Ert. 24.—30./4.)

Zubereitung von **Kautschuk** für die Vulkanisation. B. G r ä t z. F r a n k r. 363 341. (Ert. 24.—30./4.)

Maschine zum Reinigen von **Kautschuk** und analogen Materialien. F. C. H o o d. F r a n k r. 363 291. (Ert. 24.—30./4.)

Apparat zum Trennen von **Kautschuk** von Textilfasern. H. P e n t h e r. F r a n k r. 363 144. (Ert. 24.—30./4.)

Herstellung von **Kerzenmaterial**. J. G l a t z, Brooklyn, N.Y. A m e r. 819 646. (Veröffentl. 1./5.)

Lösung zur Verhinderung der Korrosion und Erleichterung der Entfernung von **Kesselstein** in Dampfkesseln und dgl. C r i t i e n. E n g l. 2419 1906. (Veröffentl. 24./5.)

Masse für die Entfernung von **Kesselstein**. T h o m p s o n. E n g l. 4907/1906. (Veröffentl. 24./5.)

Behandlung von **Knochen**, Häuten und dgl. zur Gewinnung nutzbarer Produkte. H a r g e n. E n g l. 9779/1905. (Veröffentl. 24./5.)

**Kohlenbriketts**, International Fuel Co., Chicago, Ill. Ö s t e r r. A. 4982/1902. (Einspr. 15./7.)

Herstellung von **Kohlenwasserstoffen** und brennbaren Gasen. H e n r y S. B l a c k m o r e, Mount Vernon, Neu-York. A m e r. 819 506. (Veröffentl. 1./5.)

Verfahren zur **Kokung** und Herstellung von Gas. L e o n P. L o w e, San Francisco, Kal. A m e r. 819 663. (Veröffentl. 1./5.)

Herstellung eines Bindemittels für **Kunststein** und **Briketterzeugung**. L. W e i ß, Budapest. Ö s t e r r. A. 1121/1904. (Einspr. 15./7.)

Herstellung von **Kunststeinplatten** aus Faserstoffen und hydraulischen Bindemitteln mittels Pappemaschinen. P o p p & W e i s h e i t, Nürnberg. Ö s t e r r. A. 1216/1906. (Einspr. 15./7.)

Reinigen von **Leim**. S a d i k o f f. E n g l. 24 984/1905. (Veröffentl. 24./5.)

Apparat zur Herstellung von **Leim** in trockenem Zustande. M o r e l. E n g l. 13 948/1905. (Veröffentl. 24./5.)

Herstellung von **Lötpasten**. R. K ü p p e r, Bonn-Endenich. Ö s t e r r. A. 3925/1904. (Einspr. 15./7.)

Apparat zum Wiederoxydieren ausgeatmeter Luft für Atmungszwecke. M. B a m b e r g e r, F r. B ö c k und F r. W a n z, Wien. A m e r. 819 704. (Veröffentl. 1./5.)

Behandlung von **Mehl** oder Korn und Apparat hierzu. N o r d y k e & M a r m o n C o. E n g l. 23 391/1905. (Veröffentl. 24./5.)

Elektrolytische Reinigung metallischer Oberflächen, insbesondere von Metallstreifen. T h. A. E d i s o n, Llewellyn Park, N. J. Ö s t e r r. A. 6412/1904. (Einspr. 15./7.)

Galvanisches Metallisieren nicht leitender, insbesondere organischer Körper. H. Frhr. v. S t r a l e n d o r f f und L. N e u m a n n, Wien. Ö s t e r r. A. 4555/1905. (Einspr. 15./7.)

Anwendung von Hitze bei metallurgischen und anderen **Öfen**. B. E. E l d r i t t. A m e r. 819 045. Übertr. C o m b u s t i o n Utility Co., Neu-York. (Veröffentl. 1./5.)

Herstellung von **Milchsäure** für technische Zwecke. M i s l i n und L e w i n. E n g l. 10 436 1905. (Veröffentl. 24./5.)

Herstellung und Verwendung von **Mörtelbildnern**. Z e m e n t f a b r i k S t e i n s c h a l M a x R e i c h e, Tradigist. Ö s t e r r. A. 164/1902. (Einspr. 15./7.)

Auskleidung für **elektrische** und andere **Öfen** und Verfahren zur Herstellung derselben. H. L. H a r t e n s t e i n. A m e r. 819 223. Übertr. E l e c t r o C h e m i c a l & D e v e l o p m e n t C o., Pierre, S. D. (Veröffentl. 1./5.)

**Elektrischer Ofen**. A m e r. 819 224. D i e s e l b e n. (Veröffentl. 1./5.)

Raffinierung von **Petroleum** und Mineralölen. M a l c a p i n e, S i m m a n c e und A b a d y. E n g l. 11 893/1905. (Veröffentl. 24./5.)

**Pflaster** und Verfahren zur Legung derselben. W. E. H a s s a m. A m e r. 819 652. Übertr. C. h. K. P r e v e y, Worcester, Mass. (Veröffentl. 1./5.)

Verfahren zur Herstellung **photographischer Papiere**. P r o t a l b i n w e r k. A.-G., Dresden. Ö s t e r r. A. 3025/1905. (Einspr. 15./7.)

Darstellung eines in Wasser löslichen **Polychloralilin**. (B). E n g l. 8077/1906. (Veröffentl. 24./5.)

Verfahren zum Konzentrieren verdünnter **Salpetersäure**. O t t o B a i t h e r. A m e r. 819 262. Übertr. (Griesheim-Elektron). (Veröffentl. 1./5.)

Herstellung von konzentrierter **Salpetersäure** und **Schwefelsäure** mittels Nitroschwefelsäure oder nitroser Schwefelsäure. D e t N o r s k e A k t i e s e l s k a b f o r E l e k t r o k e m i s k I n d u s t r i e und B. F. H a l v o r s e n. F r a n k r. 363 157. (Ert. 24.—30./4.)

Darstellung von **salpetriger Säure** durch Katalyse. (By). Ö s t e r r. A. 2058/1905. (Einspr. 15./7.)

## Verein deutscher Chemiker.

### Bezirksverein Belgien.

Monatsversammlung im April.

Herr Dr. Z a n n e r ergriff das Wort, um die zahlreich erschienenen Mitglieder und Gäste zu be-

grüßen, und erteilte dann Herrn Dr. H i n r i c h s e n das Wort, welcher über die

„Theorie der Lösungen“ sprach. Im nachfolgenden ist in großen Zügen der