

erzielte in 1904/05 einen Rohüberschuß von 350 780 Mark (302 234 M i. V.), woraus nach 74 036 M (69 229 M) Abschreibungen eine Dividende von 17% (wie i. V.) verteilt werden soll. Die Aussichten für das laufende Jahr werden als günstig bezeichnet.

Bochum. Nach der Statistik vom Monat August betrug der Gesamtversandt des Rheinisch-Westfälischen Zementsyndikates 432 923 Faß oder 66 000 Faß mehr wie im Vormonat.

### Personalnotizen.

Prof. Dr. Heinrich Fresenius, Dиригент der agrikultur-chemischen Versuchsstation des Vereins Nassauischer Land- und Forstwirte, wurde der Charakter als Geh. Regierungsrat verliehen.

Privatdozent Prof. Dr. A. Kolb in Darmstadt wurde ein Lehrauftrag für Agrikulturchemie an der Technischen Hochschule erteilt.

Dr. H. Bechhold wurde zum Mitglied des Kgl. Instituts für experimentelle Therapie zu Frankfurt a. M. ernannt.

### Neue Bücher.

**Bericht über die 4. Jahresversammlung der freien Vereinigung deutscher Nahrungsmittelchemiker in Dresden am 2. u. 3./6. 1905.** Herausgeg. von dem geschäftsführenden Ausschusse unter Red. von C. Mai. (III, 161 S. m. Fig. u. 1 Bildnis. Lex. 8.° Berlin, J. Springer 1905. M 3.—

**Bleimerkblatt.** Bearbeitet im Kaiserl. Gesundheitsamt. (2 S.) 31,6 × 15,8 cm. Berlin, J. Springer 1905. M —10; 10 St. —50

**Deutsche Ton- & Steinzeug-Werke, A.-G.** Preisliste über die neuesten Erzeugnisse aus säurefestem Steinzeug für die chemische Industrie. Berlin-Charlottenburg 1905.

### Bücherbesprechungen.

**Die Ätherenergie.** Von Ing. Ignaz Dickl. 9 Seiten.

Verf. versteht unter Ätherenergie die „Summe der Bewegung der Ätheratome entsprechenden Energieen“ und sieht in jeder, im Weltraume auftretenden Energie, umgesetzte Ätherenergie. Rolf.

**Über die Preisbewegung chemischer Produkte.** Von Dr. V. Kockerscheidt. Verlag von Gustav Fischer Jena 1905. 126 Seiten. geh. M 2.50

Im ersten Teil gibt der Verf. einen kurzen Überblick über die Entwicklung der chemischen Industrie von den Zeiten der Alchemisten bis zur Gegenwart. Im zweiten zeigt er in ca. 15 Abschnitten die Entwicklung einzelner Produkte, wie der Schwefelsäure, Soda, Pottasche u. a. m., sowie der Teer- und der Farbstoffindustrie, der ätherischen Öle und Riechstoffe usw. Er sucht an der Hand der geschichtlichen Entwicklung die Ursachen festzustellen, die die Preisänderung der chemischen Präparate bedingen haben, und kommt im dritten Teil zu dem Schluß, daß das allgemeine Sinken der Preise nicht, wie Lindsay annimmt, im Steigen des Glodes, seinen Grund hat, sondern einzig in den technischen Fortschritten, d. h. im Ausbau der Methoden beruht, der wiederum eine Folge der Konkurrenz ist.

Am Schluß findet sich eine tabellarische Zusammenstellung der Preise vieler Produkte vom Januar 1861 bis zum April 1904. Es ist sehr interessant, an der Hand dieser Tabellen die Preisänderungen und ihre Gründe zu studieren.

Rolf.

### Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 11./9. 1905.

- 8k. M. 27 087. Verfahren zur Herstellung einer zur Imprägnierung geeigneten, gegen Wasser und Chemikalien beständigen Masse. C. J. G. Mönnig & Co., Berlin. 9./3. 1905.
- 12o. F. 17 920. Verfahren zur Darstellung von **Anthracinon- $\alpha$ -sulfosäuren**. Zus. z. Anm. F. 17 131. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 22./8. 1903.
- 12o. K. 27 448. Verfahren zur Darstellung von neutralen Präparaten aus **Copaivabalsam**. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. 28./5 1904.
- 12p. A. 11 509. Verfahren zur Darstellung von Aminoxyderivaten des **Phenylnaphtimidazols**. A.-G. für Anilin-Fabrikation, Berlin. 21./11. 1904.
- 12p. A. 11 835. Verfahren zur Herstellung eines leicht löslichen Doppelsalzes aus **Theobromin-baryum** und **Natriumsalicylat**. Zus. z. Anm. A. 10 990. Dieselbe. 6./3. 1905.
- 22a. A. 11 461. Verfahren zur Darstellung eines beizenfärbenenden **Monoazofarbstoffs**. Dieselbe. 3./11. 1904.
- 22a. O. 4832. Verfahren zur Darstellung eines Wolle in saurem Bade blau färbenden **Monoazofarbstoffs**. Zus. z. Anm. O. 4747. Fa. K. Oehler, Offenbach a. M. 31./3. 1905.
- 22f. M. 24 963. Verfahren zur Darstellung von **Schwefelzink**. Baron Henry William de Stucklé, Dieuze. 18./2. 1904.
- 30h. S. 19 762. Verfahren zur Umwandlung öliger und hygroskopischer Substanzen in haltbare **Emulsionen**. Dr. Leopold Sarason. Hirschgarten bei Berlin. 4./7. 1904.
- 57b. K. 28 083 und 28 288. Verfahren zur Herstellung von **Dreifarbenrastern** für die Farbenphotographie. Robert Krayn, Berlin, Chausseestraße 111. 23./9. 1904 und 2./11. 1904.
- 89k. F. 16 931. Verfahren zur Herstellung **löslicher Stärke**. Zus. z. Pat. 149 588. Hermann Kindscher, Tangermünde. 14./11. 1902.

Reichsanzeiger vom 14./9. 1905.

- 6a. B. 38 827. Tragbare Vorrichtung zum Waschen, Mischen und Lüften von **Weichgut**, sowie zum Belüften von **Gärungslüssigkeiten**. Carl Baudach und Oscar Lange, Küstrin II. 24./12. 1904.
- 6d. K. 29 166. Verfahren und Einrichtung zum **Pasteurisieren** von Bier und anderen gashaltigen Flüssigkeiten in Fässern oder dgl. Franz Knipping, Elberfeld, Schwanenstr. 46. 14./3. 1905.
- 8m. B. 36 645. Verfahren zur Darstellung licht- und walkechter blauer bzw. blauschwarzer **Färbungen** auf Wolle. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 11./3. 1904.
- 12g. S. 19 075. Verfahren zur Darstellung von **Hydroxylderivaten der Benzolreihe** und deren Substitutionsprodukten. Société Chimique des Usines du Rhône anct. Gilliard, P. Monnet & Cartier, St. Fons bei Lyon. 29./1. 1904.

Klasse:

- 22g. St. 9409. **Scheibenfarbreibmaschine.** Anton Stumpf, Braunau i. Böhmen. 6./3. 1905.  
22h. L. 19 738. Verfahren zur Herstellung von Lösungen der Zelluloseester und anderer Bestandteile von **Lacken**. Dr. Leonhard Lederer, Sulzbach-Oberpfalz. 23./6. 1904.  
75b. W. 21 986. Verfahren zur Vervollkommnung von **Bildern** in Halbtönen auf Holz. August Wasmuth, Hamburg, Jungfernstieg 12. 8./3. 1904.

**Eingetragene Wortzeichen.**

- Antipluvin** für Schutzmasse für Trommelfelle. Gebr. Alexander, Mainz a. Rh.  
**Antokzema** für Seife. Victoria-Drogerie, Apotheker B. Gerber, Bonn a. Rh.  
**Askorin** für chemisch-pharmazeutische Präparate. F. Dick, Wiesbaden.  
**Diamant** für Leim. Fa. Heinrich Hintzen, Chemnitz.  
**Dr. Lohmanns Seltersalz** für Mineralwassersalzmischung. Chemisch-pharmazeutische und Essenzen-Fabrik, G. m. b. H., Berlin.  
**Fixatin** für chemische Produkte, Arzneimittel. Chemische Fabrik Güstrow, Dr. Hillringhaus und Dr. Heilmann, Güstrow i. M.  
**Frigorit** für Kältesisolierungsmaterial. Schmidtgen & König, Dresden.  
**Hulö.** für Reinigungs- und Auffrischungsmittel. O. Maus, München.  
**Kathodolit** und **Anodolit** für Lacke und Isolationsmaterialien. Deutsch-Engl. Lackfabrik Herbig-Haarhaus, Köln-Bikkendorf.  
**Phebin** für Arzneimittel. Ferro Phosphat-Gesellschaft Emilio Schramm & Co., Hamburg.  
**Regenerol** für pharmazeutische Präparate und Heilmittel. Apotheke „zum heiligen Geist“, Barber & Rosner, Wien.  
**Saturn** für Nachtlichte. Fa. Joh. Leonh. Backofen, Nürnberg.  
**Tonal** für photographische Präparate. A.-G. für AnilinFabrikation, Berlin.  
**Wedin** für Lederkonservierungsmittel, Lacke usw. Richard Meyer & Co., Köln.

**Patentliste des Auslandes.**

- Klärung der **Abfallwässer** bei dem Waschen von Kohle, Mineralien und dgl. F. Baum. Frankr. 355 097. (Ert. 17.—23./8.)  
Herstellung von **Ammoniak**. Carl Kaiser, Berlin. Amer. 797 961. und 797 962. (Veröffentl. 22./8.)  
Herstellung neuer **Anthracenfarbstoffe**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik. Frankr. 355 100. (Ert. 17.—23./8.)  
**Antiseptische Verbindung**. Alphonso M. Clover, Ann Arbor, Mich. Amer. 798 013. (Veröffentl. 22./8.)  
Herstellung glasiger, arseniger **Säure**. Lorenz Souheur, Bobrek, O/S. Österr. A. 2757 1903. (Einspr. 1./11.)  
Schwarzer **Azofarbstoff**. Martin Herzberg, Elberfeld. Amer. 797 731 und 797 732. Übertr. Farbenfabrik von Elberfeld Co., Neu-York. (Veröffentl. 22./8.)  
Neue **Azofarbstoffe**. Farbenfabriken vorm. E. Bayer & Co. Engl. 24 045/1904. (Veröffentl. 14./9.)  
Herstellung neuer **Azofarbstoffe**. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. Frankr. Zus. 4857/347 376. (Ert. 17.—23./8.)

Herstellung von **Azofarbstoffen** des Bioxychinolins. Badische Anilin- und Soda-Fabrik. Frankr. 355 146. (Ert. 17.—23./8.)  
Darstellung von **Barbitursäuren**. E. Merck, Darmstadt. Österr. A. 5641/1904. (Einspr. 1./11.)

Verfahren und Apparat zum **Bleichen** oder Färben von Karton und dgl. J. J. Amiot. Frankr. 355 159. (Ert. 17.—23./8.)

Herstellung von **Blut- und Albuminpräparaten**. Langen, Engl. 7830/1905. (Veröffentl. 14./9.)

Herstellung von **Butterersatzmitteln**. Mann. Engl. 15 311/1905. (Veröffentl. 14./9.)  
Darstellung von **C - C - Dialkyliminobarbitursäuren**. E. Merck, Darmstadt. Österr. A. 54/1905. (Einspr. 1./11.)

Herstellung von **Chromaten**. Peter Römer, Bernburg. Amer. 797 323. (Veröffentl. 22./8.)  
Verfahren und Apparat zum Sammeln, Ansaugen, Trocknen, Kühlen und Wiedergewinnen der **Dämpfe** flüchtiger, in der Luft verdünnter **Lösungsmittel**. Bouchaud-Praceiq. Engl. 6075 1905. (Veröffentl. 14./9.)

**Dialkyliminobarbitursäuren**. Chemische Fabrik auf Aktien vorm. E. Schering. Engl. 19 411/1904. (Veröffentl. 14./9.)  
Apparat zur Bestimmung der **Dichte** von flüssigem oder halbflüssigem Material. James. Engl. 18 305/1904. (Veröffentl. 14./9.)  
Darstellung von **Diiminothiopyrimidin** und dessen C-Alkylsubstitutionsprodukten. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Österr. A. 47/1905. (Einspr. 1./11.)

Herstellung von **Eau de Cologne** und anderen Toilettewässern. A. Bacoqué. Frankr. 355 186. (Ert. 17.—23./8.)  
**Elektrischer Ofen**. Henry N. Potter, New Rochelle. Amer. 797 747. Übertr. George Westinghouse, Pittsburgh, Pa. (Veröffentl. 22./8.)  
**Emaillieren** von Metallflächen. Lankay. Engl. 24 426/1904. (Veröffentl. 14./9.)

**Erzröstofen**. Charles E. Keating. Amer. 797 584. Übertr. Byron Scott Williams, East Chicago Ind., und William T. Rushton, London. Amer. 797 915. (Veröffentl. 22./8.)  
Herstellung künstlicher **Fäden** aus Kupferzellulose. A. W. Kracht. Frankr. 355 064. (Ert. 17.—23./8.)  
Herstellung von **Fäden** aus Viskose. Charles A. Ernst Lansdowne, Pa. Amer. 798 027. (Veröffentl. 22./8.)

**Färben** von Fellen, Häuten, Federn durch Verdampfung. C. & E. Pichard. Frankr. 355 121. (Ert. 17.—23./8.)  
Herstellung neuer **Farben**. Farbenfabr. vorm. Friedr. Bayer & Co. Frankr. 355 046. (Ert. 17.—23./8.)  
**Farbmasse**. William A. Halls, Bellows Falls. Amer. 797 683. (Veröffentl. 22./8.)  
Herstellung **feuerbeständiger Steine**. Heinrich Spatz, Düsseldorf. Österr. A. 775 1905. (Einspr. 1./11.)

**Filterkörper**. T. Seitz. Frankr. Zus. 4875/312 867. (Ert. 17.—23./8.)  
**Formmasse**. Henry Mudison Sciple und Monroe Lee Ross, London. Österr. A. 691/1905. (Einspr. 1./11.)  
Abscheidung der Nebenprodukte der **alkoholischen Gärung** aus Maische oder Würze. Pampe. Engl. 5930/1905. (Veröffentl. 14./9.)

Herstellung von **brennbarem Gas**. Shiels. Engl. 18 456/1904. (Veröffentl. 14./9.)

Vorratsgefäß für verflüssigte Gase. **P a u l u s H e y l a n d t**, Erfurt. Amer. 797 577. (Veröffentl. 22./8.)

Herstellung von **Glühkörpern** für Leuchtzwecke. **L a n g h a n s**. Engl. 14 687/1905. (Veröffentl. 14./9.)

Herstellung von **Glühkörpern** aus Leitern zweiter Klasse. **W i l h e l m B o e h m**, Berlin. Österr. A. 358/1901. (Einspr. 1./11.)

**Glühofen**, insbesondere für Härtezwecke. **K a r l B e c h s t e i n**, Cannstadt. Österr. A. 3256 1904. (Einspr. 1./11.)

Herstellung von **Guaninen** mittels Cyanamido-4, 5-Diamido-6-Oxypyrimidinen und seiner Homologen. **E. M e r c k**. Frankr. 355 086. (Ert. 17.—23./8.)

Imprägnieren von **Holz**. **J o h a n n P o l i k a u** und **J o s e f I l l e c k**, Budapest. Österr. A. 1853/1903. (Einspr. 1./11.)

Verfahren zur sparsamen Tränkung von **Holz** mit Teeröl oder anderen fäulniswidrig wirkenden ölichen Stoffen zu Konservierungszwecken. **K o m m a n d i t g e s e l l s c h a f t G u i d o R ü t g e r s**, Wien. Österr. A. 6267/1902. (Einspr. 1./11.)

**Kalkofen**. **B y r o n E. E l d r e d**, Brookline, Mass. Amer. 798 023. Übertr. Eldred Process Company, Neu-York. (Veröffentl. 22./8.)

Darstellung von **Kampfer**. **C h e m i s c h e F a b r i k a u f A k t i e n** (vorm. E. Schering), Berlin. Österr. A. 1734/1905. (Einspr. 1./11.)

Darstellung von **Kampfer** aus Isoborneol. Derselbe. Österr. A. 3741/1905. (Einspr. 1./11.)

Herstellung von **Klischees** für Phototypie. **C. S c h a a c k**. Frankr. 355 080. (Ert. 17.—23./8.)

Herstellung von **Kohlenstofftetrachlorid**. **C. C o m b e s**. Frankr. Zus. 4269/312 046. (Ert. 17.—23./8.)

Umwandlung von **Kopalen** in eine dem natürlichen Bernstein ähnliche Masse. **F r a n z S p i l l e r**, Wien. Österr. A. 6167/1904. (Einspr. 1./11.)

Herstellung photographischer **Kopierpapiere** oder Flächen. **P f l a n z**. Engl. 11 077/1905. (Veröffentl. 14./9.)

**Kopiertinte**. **F. C o t e r i l l o y O j e d a** und **R. J. Q u e s a d a**. Frankr. 355 141. (Ert. 17. bis 23./8.)

Herstellung von **künstlichem Stein**. **W a l t e r P. B u t t l e r**, Minneapolis, Minn. Amer. 797 553 und **J a k o b S t a u d t**, Bonn. Amer. 797 624 (Veröffentl. 22./8.)

**Kunstpflasterstein**. **D r. W i l h e l m S c h u m a c h e r**, Oberdöllendorf. Österr. A. 2739 1904. (Einspr. 1./11.)

Verfahren und Apparat zur Herstellung von **Leimmilch** mittels Harzseife. **M. E r f u r t**. Frankr. Zus. 4879/325 901. (Ert. 17.—23./8.)

Ersatz für **lithographische Steine**. **G e o r g e B o w e r**, St. Neot (Huntingdon) und **F r e d e r i c W i l l i a m G a u n t l e t**, London. Österr. A. 562/1904. (Einspr. 1./11.)

**Malzverfahren**. **D e i c h m a n n & D e i c h m a n n**. Engl. 18 013/1904. (Veröffentl. 14./9.)

Herstellung von löslichem **Milchpulver**. **G l a b**. Engl. 7982/1905. (Veröffentl. 14./9.)

Neue **Mutterhefe**. **A. V e r d u r e**. Frankr. 355 045. (Ert. 17.—23./8.)

Lösungsmittel für **Nitroderivate** der Kohlenhydrate. **R o b e r t N. R i d d l e**. Amer. 797 373. Übertr. The Warner Chemical Company, Carteret, N. Y. (Veröffentl. 15./8.)

Umwandlung von **Olssäure** in Stearinäsure.

**Alexandre de Hemptinne**, Gent. Amer. 797 112. (Veröffentl. 15./8.)

Verfahren, **Papier** durch Zusatz von erdigen Bestandteilen beliebig hart, dick und schwer herstellen zu können. **L e o p o l d E l i a s**, Breslau. Österr. A. 1820/1904. (Einspr. 1./11.)

Herstellung neuer Salze des Äthyläthers der **Para-Aminobenzoësäure**. **A.-G. f. A n i l i n - F a b r**-Frankr. 355 193. (Ert. 17.—23./8.)

Herstellung einer neuen **pharmazeutischen Verbindung**. **F a r b e n f a b r**. vorm. **F. B a y e r & C o**. Engl. 4055/1905. (Veröffentl. 14./9.)

Verfahren zur Kultur von **Pilzen**. **E. D e l r i e u**. Frankr. 355 072. (Ert. 17.—23./8.)

**Probierofen**. **A m o s M. M a c D u f f e e**, Chloride, Ariz. Amer. 797 901. (Veröffentl. 22./8.)

**Radiumflächen** und Verfahren zur Herstellung derselben. **H. L i e b e r**. Frankr. 355 098. (Ert. 17.—23./8.)

Herstellung von **Salpetersäure**. **N i e d e n - f ü h r**. Engl. 4353/1905. (Veröffentl. 14./9.)

Verfahren und Apparat zur Erneuerung des **Sauerstoffs** einer Flüssigkeit. **J. F r i e d r i c h**. Frankr. 355 258. (Ert. 17.—23./8.)

**Schiefermasse** und Herstellung derselben. **P h a r - a e s B e l l C l e v e l a n d**, Ohio. Amer. 798 006. (Veröffentl. 22./8.)

Herstellung von **Schwefelfarbstoffen**. **O e h l e r**. Engl. 25 506/1904. (Veröffentl. 14./9.)

Herstellung von **Schwefelsäure**. **L. E. M. B r o c h o n**. Frankr. 355 252. (Ert. 17. bis 23./8.)

**Seidenähnliche Fäden**. **F a r b w e r k e v o r m**. **M e i s t e r L u c i u s & B r ü n i n g**. Engl. 21 988/1904. (Veröffentl. 14./9.)

**Stahl**, Schmelzen und Reduktion von Eisen oder anderen Erzen und Metallen. **Z o h r a b**. Engl. 22 688/1904. (Veröffentl. 14./9.)

**Thermobatterie**. **F r a n z B i t t**, Wien. Österr. A. 3312/1904. (Einspr. 1./11.)

Apparat zum Reinigen von **Verbrennungsgasen**. **W i l l i a m C l i n e**, Lancaster, Pa. Amer. 797 661. (Veröffentl. 22./8.)

Vorrichtung zur Trennung der **Verbrennungsprodukte**. Derselbe. Amer. 797 558. (Veröffentl. 22./8.)

Behandlung **verseifender Stoffe** der Pflanzenkörper. **V e r e i n i g t e C h e m i s c h e W e r k e**, A.-G. Frankr. 350 122. (Ert. 17.—23./8.)

Kochlauge zur Gewinnung von **Zellstoff** aus Stroh, Esparto, Schilf und dgl. **E m o l N é m e t h y**, Arad. Österr. A. 4523/1903. (Einspr. 1./11.)

Verfahren, um **Zelluloid** oder Nitrozelluloseverbindungen unentflammbar zu machen. **P a r - a k i n & W i l l i a m s**. Engl. 22 381/1904. (Veröffentl. 14./9.)

Herstellung für die Erzeugung von **Zement** durch Mischen verschiedenartiger Hochofenschlacken erforderlichen Schlackenarten. **T h e G e n e r a l C e m e n t C o m p a n y L i m i t e d**, London. Österr. A. 3305/1903. (Einspr. 1./11.)

Herstellung und Verwendung von **Zinn** aus Zinnschläcken. **W i t t e r**. Engl. 24 445/1904. (Veröffentl. 14./9.)

Herstellung von **Zucker**. **J e a n V. P. L a - g r a n g e**, Paris. Amer. 797 965. (Veröffentl. 22./8.)

Herstellung von **zuckerfreier Milch**. **J a c o b B o u m a** und **S i k k o B e r e n d S e l h o r s t**, Haag. Österr. A. 4352/1904. (Einspr. 1./11.) Frankr. 350 126. (Ert. 17.—23./8.)