

würdig an den ersten an, so daß zu erwarten ist, daß das vollständige Werk in seinem neuen Kleid der pharmazeutischen Praxis ein noch wertvollerer Ratgeber sein wird, als es seine Vorgänger gewesen sind.

Flury. [BB. 136.]

**Wasser und Abwasser. Die Hygiene der Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung.** Bearbeitet von Prof. Dr. R. Kolkwitz, Berlin, Dr. Ing. C. Reichle, Bauinspektor, Berlin, Prof. Dr. A. Schmidtmann, Wirkl. Geheimen Oberregierungsrat, Marburg, Prof. Dr. O. Spitta, Kais. Regierungsrat, Berlin, und Prof. Dr. K. Thumm, Berlin. Mit 111 Abbild. im Text und 3 farbigen Tafeln. Aus dem Handbuch der Hygiene von M. Rubner, M. v. Gruber und M. Ficker. Verlag von S. Hirzel. Leipzig 1911. 386 S. M 15,—

Das obige Werk enthält 3 Abschnitte. In dem ersten Abschnitt wird die Wasserversorgung von O. Spitta in sehr eingehender Weise besprochen. Nachdem der Autor über die historische Entwicklung der Wasserversorgung, über den Kreislauf des Wassers in der Natur und über die Eigenschaften der verschiedenen Wasserarten einen interessanten Überblick gegeben hat, geht er auf die hygienischen und technischen Errungenschaften der Neuzeit über und bespricht die Anforderungen, die an ein gutes Trink- und Nutzwasser zu stellen sind. Der Autor hat es verstanden, vermöge seiner umfangreichen eigenen Erfahrungen und seiner großen Literaturkenntnisse, die Vor- und Nachteile der verschiedenen Gebrauchswässer, sowie die zu ihrer Gewinnung erforderlichen technischen Hilfsmittel in übersichtlicher, leicht verständlicher und teils kritischer Weise zu schildern. Auch bezüglich der Untersuchung des Wassers hat der Vf. sich über die Untersuchungen selbst, sowie über die Beurteilung der Untersuchungsergebnisse in chemischer und bakteriologischer Beziehung in ausführlicher Weise ausgesprochen. Zum Schluß folgen die Bestimmungen über Schutz, Einrichtung, Betrieb und Überwachung von Wasserversorgungsanlagen.

Der zweite Abschnitt von A. Schmidtmann, K. Thumm und C. Reichle handelt von der Beseitigung der Abwässer und ihres Schlammes. Vff. geben einen Überblick über den Werdegang der heutigen Reinigung städtischer und gewerblicher Abwässer. Von den primitivsten Verhältnissen früherer Zeit ausgehend, haben die Vff. die durch das Handinhandarbeiten der Hygieniker und Techniker erzielten Erfolge in übersichtlicher Weise zusammengestellt und ihre Brauchbarkeit für häusliche und gewerbliche Abwässer im Klein- und Großbetriebe gekennzeichnet, auch die dabei in Betracht kommenden Faktoren, wie die Art und Menge der Abwässer, die Kostenfrage, die Platzverhältnisse, die Größe und Beschaffenheit der Vorfluter usw. eingehend erörtert. Besonders wertvoll ist es, daß bei allen Verfahren die Gesichtspunkte für die hygienische Kontrolle eine Erläuterung erfahren haben. Bezüglich der Schlammfrage, die bei Abwasserreinigung eine große Rolle spielt, besprechen die Vff. ausführlich die verschiedenartige Zusammensetzung, die Ausscheidung und Beseitigung resp. Verwertung des Schlammes. Auch werden für die Untersuchung charakteristischer Abwässer die nötigen Anweisungen gegeben unter

gleichzeitiger Bewertung der einzelnen Bestimmungen in hygienischer und technischer Bedeutung. Eine Reihe von Abbildungen im ersten und zweiten Abschnitt veranschaulichen die Ausführungen der Vff.

In dem dritten Abschnitt bespricht R. Kolkwitz in sehr eingehender und anregender Weise die Forschungen über die Biologie des Trinkwassers, Abwassers und der Vorfluter, welche den Zweck verfolgen, eine Übereinstimmung zwischen den Ergebnissen der chemischen, bakteriologischen, botanischen und zoologischen Untersuchungen für die Beurteilung der Wasserbeschaffenheit herbeizuführen. Vf. differenziert und charakterisiert die niederen Organismen, wie sie in reinen, wenig verschmutzten und stark verschmutzten Wässern vorkommen, und legt ihre schädlichen und nutzbringenden Eigenschaften dar. Seinen interessanten Ausführungen folgt dann eine Beschreibung der Entnahme und Untersuchungsapparate und eine Aufzählung der für die biologische Untersuchung in Betracht kommenden Organismen, sowie 3 farbige Tafeln mit Abbildungen von Polysaprobien, Mesosaprobien und Oligosaprobien. Die 3 Abschnitte stellen vereint ein vortreffliches Werk dar, durch dessen Schaffung die Autoren sich ein großes Verdienst erworben haben. Das Buch kann allen denen, die der Wasser- und Abwasserfrage näher stehen, sowohl den Hygienikern als auch Technikern, zur Anschaffung angelegentlich empfohlen werden. H. Noll. [BB. 138.]

## Aus anderen Vereinen und Versammlungen.

**Deutscher Werkbund.** Farbenkonferenz veranstaltet vom Ausschuß des Deutschen Werkbundes, 12./11. 1911 in Würzburg, Hotel „Kronprinz“. Tagesordnung: Vormittags (Beginn 9 Uhr). 1. Ein Farbenanalysator, vorgeführt durch V. F. Kallab, Offenbach a. M. 2. Ein Farbenmeßapparat, vorgeführt von Maler C. Schönebel, Berlin. 3. Die Farbkarte in ihren verschiedenen Lösungen, insbesondere das Farbenlexikon „Cor“ von K. O. Radde, erläutert durch Prof. C. Langhein, Karlsruhe. 4. Aussprache und Stellungnahme zu den vorgeführten Möglichkeiten.

## Patentanmeldungen.

**Klasse:** Reichsanzeiger vom 16./10. 1911.

- 6b. F. 31 952. Überziehen der Innenfläche von eisernen **Gärhottchen**, Lagergefäßen, Kühlschiffen u. dgl. H. Friedmann, Berlin-Wilmersdorf. 4./3. 1911.
- 8k. R. 33 403. Verwendung von auf die Knopflochränder gesteifter **Wäsche** u. dgl. aufzubringenden ungiftigen Chemikalien. R. Röh-nisch, Hamburg. 15./6. 1911.
- 8m. C. 20 244. Die beim Aufhellen (Klären) des **Leders** zur Entfernung des Eisens angewandte und vom Leder hartnäckig zurückgehaltene Schwefelsäure durch unschädliche organische Säuren zu verdrängen, und zwar ohne die helle Färbung des Leders zu trüben. Chemische Fabrik Grünau, Landshoff & Meyer, A.-G., u. A. Nöldeke, Grünau b. Berlin. 19./1. 1911.

## Klasse:

- 10a. M. 43 737. Auf der Ofenbatterie fahrbarer Wagen zum Beschicken von Koksöfen mit aufstehenden Steigrohren usw. J. Müller u. W. Droste, Bochum. 20./2. 1911.
- 10a. St. 13 669. **Schachtöfen** zum Verkohlen von Torf, Holz oder ähnlichen Stoffen. A. Wengler, Zwickau i. S. 18./1. 1909.
- 12h. A. 17 998. **Elektroden** für elektrolytische Zwecke. P. Askenasy, Karlsruhe i. B., u. J. Neustadt, Breslau. 24./11. 1909.
- 12o. F. 30 593. **Bromdiäthylacetylarnstoff**. [By]. 31./8. 1910.
- 12o. St. 14 661. **Harzsäurederivate**. P. Stoepel, Elberfeld. 8./12. 1909.
- 12p. A. 19 279. Kondensationsprodukt aus **Ketodihydrobenzoparathiazin**. [A]. 11./8. 1910.
- 12p. F. 29 632. Derivat des **4-Methylamino-1-phenyl-2,3-dimethyl-5-pyrazolons**. [M]. 31./3. 1910.
- 12p. L. 30 421. Organische **Rhodanverbb.** A. Lohmann, Kassel, u. J. Nerking, Düsseldorf. 13./6. 1910.
- 12p. M. 43 780. Salzartige Additionsprodukte aus  **$\alpha$ -Halogenketonen** und Hexamethylen-tetramin. C. Mannich, Berlin-Wilmersdorf. 22./2. 1911.
- 12q. St. 16 289. **Betainchlorhydrat** aus Melasseschlempe, Melasse oder anderen Abläufen der Rübenzuckerfabrikation. H. Stoltzenberg, Berlin. 16./5. 1911.
- 18a. G. 33 155. Ausscheidung des **Kalkes** aus zum Brikettieren von Erzen, Hüttenprodukten oder Brennstoffen dienender Sulfitaflauge. W. Günther, Kassel. 27./12. 1910.
- 23a. G. 33 322. Extraktion von **Knochen**, Leimleder und ähnlichen Materialien mit flüchtigen Lösungsmitteln im Vakuum. C. Frhr. von Girsowald, Halensee b. Berlin. 19./1. 1911.
- 26a. A. 19 536. Entleerungsvorr. mit gasdichtem Abschluß für senkrechte **Gasretorten**. Aldolfshütte, Kaolin- und Schamottewerke A.-G., Crosta-Adolfshütte. 7./10. 1910.
- 26a. B. 63 231. Bhdlg. von **Leuchtgas** für Luftschiffahrtszwecke. Berlin Anhaltische-Maschinenbau-A.-G., Berlin. 24./5. 1911.
- 26c. D. 23 818. **Zentrifugalcarburator**, bei dem der flüssige Brennstoff mittels senkrechter zur Rotationsachse angeordneter Rohre eingespritzt wird. P. H. P. Duret, Verberie, Oise. 24./8. 1910.
- 26c. T. 13 358. Vorr. zur Herst. von **Luftgas**. G. Teitge, Hannover. 31./8. 1908.
- 26c. W. 35 568. Vorr. zur ununterbrochenen Herstellung eines brennbaren Gases aus hochsiedenden **Kohlenwasserstoffen**. W. Winter, Brüssel. 30./8. 1910.
- 39b. B. 62 808. Erhaltung der Elastizität von **Gummiwaren**. C. Beyer, Köln-Bayenthal. 19./4. 1911.

Reichsanzeiger vom 19./10. 1911.

- 6a. V. 10 007. Haltbarmachung frischer **Hefe**, insbesondere Bierhefe. Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei, Berlin. 13./4. 1911.
- 8k. W. 36 061. Zusammenkleben von Faserstoffbahnen und zum Überziehen von **Faserstoffen** mit Klebstoffschichten unter Verwendung pulverförmiger Klebemittel; Zus. z. Patent 228 421. O. Wawrziniok, Dresden. 14./11. 1910.
- 8l. L. 30 550. Gegenstände aus mit Kautschuk imprägniertem **Filz**. E. Lapisse, Arcueil, Frankr. 8./7. 1910.

## Klasse:

- 12d. B. 62 342. **Sandfilter** zum Filtrieren von Sirup, Zuckersäften oder dgl. mit mehrfacher Filtration durch mehrere nebeneinander angeordnete, mit Siebböden versehene Filterkammern. Fa. E. Bendel, Magdeburg. 13./3. 1911.
- 12d. M. 42 131. Einr. zum Reinigen von **Sandfiltern** mittels Rohre, die mit Öffnungen und Schabern versehen sind und über der Sandschicht kreisen. J.-D. v. d. Made, Nogent sur Marne, Frankr. 19./8. 1910. Priorität (Frankreich) vom 19./2. 1910 anerkannt.
- 12i. C. 20 199. Haltbares, hochprozentiges und schwerlösliches **Zink-Natriumhydrosulfid** (Griesheim-Elektron). 5./1. 1911.
- 12i. S. 31 188. Konzentrieren von **Salpetersäure** oder anderen Flüssigkeiten. H. Pauling, Gelsenkirchen. 30./3. 1910.
- 12k. H. 53 196. **Ammoniak** durch katalytische Vereinigung von Stickstoff und Wasserstoff. F. Haber, Dahlem b. Berlin. 3./2. 1911.
- 12n. E. 16 457. Reines **Zinnoxid** aus Stannatlösungen durch Fällung mit Kohlensäure oder Natrium- bzw. Kaliumbicarbonat. Elektrochemische Fabrik Kempen a. Rh. Dr. Brandenburg & Weyland, Kempen a. Rh. 22./12. 1910.
- 12q. K. 46 578. Leicht lösliche Verbb. des **Oxymercurisalicylsäureanhydrids** (salicylsäuren Quecksilberoxyds). J. Kerb, Berlin. 21./12. 1910.
- 18a. L. 30 015. **Schachtöfen** mit Wasserkühlung, bei dem die Gebläseluft durch einen umlaufenden Spalt in den Ofen eingeführt wird. A. D. Leduc, Rouen. 12./4. 1910.
- 18a. P. 26 690. Kranartige Vorr. zum Anhängen und Abnehmen der Kübel von **Hochofenschrägaufzügen**, bestehend aus einer Laufkatze, welche die Kübel von bzw. zum Schrägaufzug befördert. J. Pohlig, A.-G., Köln-Zollstock. 22./3. 1911.
- 18a. R. 29 868. Beschickungsvorr. für Hochöfen. E. J. W. Richards u. Th. Lewis, Glengarnock, Schottl. 22./12. 1909.
- 18c. H. 50 853. Zementieren von **Eisen**, Eisenlegierungen und weichem Stahl, sowie von Gegenständen aus diesen Stoffen mittels stickstoffhaltiger Gase und Gasgemische. W. R. Hodgkinson, Blackheath, London. 4./6. 1910.
- 21f. S. 25 740. Gezogene **Metallfäden** für elektrische Glühlampen aus spröden Metallen. Siemens & Halske A.-G., Berlin. 11./12. 1907.
- 22a. A. 20 167. **Disazofarbstoffe** für Wolle; Zus. z. Ann. A. 20 076. [A]. 18./2. 1911.
- 22a. B. 61 789. Chemische indifferente **Anstrichs- und Imprägnierungsmittel**. C. F. Boehringer & Söhne, Mannheim-Waldhof. 22./8. 1910.
- 24e. K. 47 769 u. 47 976. Betrieb von **Gaserzeugern** mit Beeinflussung der Oberfläche der Beschickung durch im oberen Teile des Gaserzeugers arbeitende Rührvorrichtungen. H. Koppers, Essen (Ruhr). 27./4. u. 19./9. 1911.
- 24e. T. 15 966. **Gaserzeuger** mit im Brennstoffraum angeordneten und mit Rillen für das zu verdampfende Wasser versehenem Verdampfer. L. Tréfois, Huyssinghen, Belg. 15./2. 1911.
- 57b. G. 32 856. Photograph. **Abziehpapier**. L. W. Günther, Friedenau b. Berlin. 8./11. 1910.
- 80b. M. 45 219. Wasserdichte **Mörtel**. A. Markus, Dresden. 24./7. 1911.
- 89c. B. 59 914. Stehender **Auslaugebehälter**, insbes. für Rübenschnittel, mit unterer Austragschraube für das Gut. W. Bock, Braunschweig. 23./8. 1910.

## Klasse:

89e. R. 31 006. Heizkörper für **Verdampfer** oder dgl. W. Raabe, Smiela (Zuckerfabrik) Kiew, Rußl. 6./6. 1910.

**Patentliste des Auslandes.**

Amerika: Veröffentl. 26./9. 1911.

Engl.: Veröffentl. 19./10. 1911.

**Metallurgie.**

Behandeln von **Aluminium**, um dasselbe gegen äußere Eindrücke widerstandsfähig zu machen. Pucillo. Engl. 22 684/1910.

Kombinierter App. zum Schmelzen von **Blei** u. dgl., zum Reinigen von Kommutatoren und anderen Maschinenteilen, zum Erhitzen von Luft u. dgl. Hill. Engl. 22 547/1910.

**Eisen** durch elektrolytische Niederschlagung. Cowper-Colles. Engl. 28 226/1910.

Entkohlungsmittel zum Regenerieren von überhitztem oder verbranntem **Eisen** und Stahl. Turke u. Hofheimer. Engl. 1703/1911.

Scheidung von **Erzen**. Co. d'Entreprises de Lavage de Minerais. Engl. 8155/1911.

Örtlich gehärtete **Güsse**. F. K. Vial. Übertr. Griffin Wheel Co., Chicago, Ill. Amer. 1 004 115.

**Gußstahlplatten**, Stäbe, Stücke u. dgl. McConway. Engl. 7384/1911.

**Anorganische Chemie.**

Anoden für die elektrolytische Bhdg. von **Alkalisalzsgg.** Estelle. Engl. 5734/1911.

**Ammoniak** aus Kalkstickstoff. Lidholm. Engl. 18 207/1911.

**Ammoniak** und Katalysatoren hierzu. [B]. Engl. 19 778/1910.

**Ammoniumcarbonat**. J. Bueb. Dessau. Amer. 1 004 361.

Produkte aus **Beton**, Zement u. dgl. Owen. Engl. 8085/1911.

**Calciumperborat**. Chemische Werke vorm. Dr. H. Byk. Engl. 1626/1911.

Elektrische Reinigung von **Gasen** und App. hierzu. [B]. Engl. 142/1911.

Verf. zum Behandeln oder Erneuern von **Gießsand**. Poulson. Engl. 22 660/1910.

**Glas**. S. O. Richardson jr. Toledo, Ohio. Amer. 1 004 080.

Metallische **Katalysatoren**. E. C. Kayser. Übertr. The Procter & Gamble Co., Cincinnati, Ohio. Amer. 1 004 034.

Abscheiden **kolloidaler Stoffe** aus Pseudolsgg. Richter & Richter & Von Orth. Engl. 23 466/1910.

Synthetischer **Saphir**. A. V. L. Verneuil. Übertr. L. Heller & Son, Neu-York. Amer. 1 004 505.

App. zum Konzentrieren von **Schwefelsäure**. Vialleix & Ferrin. Engl. 8142/1911.

Lsgg. von **Stickstoffpentoxyd** in Salpetersäuremonohydrat. Elektrochemische Werke-Ges. Engl. 15 432/1911.

Verf. und App. zur Abscheidung von **Wasserstoff** aus Gasmischungen. Ges. für Lindes Eismaschinen-A.-G.. Engl. 7205/1911.

**Zement**. Ch. Dahler. Übertr. Société J. et A. Pavin De Lafarge, Viviers. Amer. 1 004 380.

**Brenn- und Leuchtstoffe, Beleuchtung;****Öfen aller Art.**

**Acetylenbrenner**. Von Schwarz & von Schwarz. Engl. 6755, 1911.

**Brennmaterial**. Co. d'Agglomerés d'Anthracite Pur and Besson. Engl. 9471/1911.

App. zur Erz. von **carburierter Luft**. Janson. Engl. 2712/1911.

Elektrische **Glühlampen**. „Z“ Electric Lamp Manufacturing Co. & Hoge. Engl. 23 332/1910.

Nebenprodukte aus der trockenen Destillation oder Vergasung von **Kohle**. Coke Oven Construction Co. & Marr. Engl. 29 935/1910.

**Öfen.**

**Öfen**. J. Brokensha, Pomeroy u. John Pomeroy East St. Kilda, Victoria. Amer. 1 004 073. — L. P. Roß. Übertr. Northern Iron Co., Neu-York. Amer. 1 004 085.

**Drehofen**. D. Baker, Philadelphia, Pa. Amer. 1 004 340.

Öfen zum Wiederbeleben von **Kohle**. R. S. Kent, Brooklyn, N. Y. Amer. 1 004 176.

Elektrische Öfen zur Bhdg. von **Metallstäben** Ludecke & Imperial Lamp Works (Brimsdown) Ltd. Engl. 8996/1911.

Öfen zum Erhitzen von **Stahl- oder Eisenplatten**, Winkleisen u. dgl. Curran. Engl. 22 856/1910.

Öfen für die Herst. von **Ziegeln**, Töpferwaren u. gl. Dreßler. Engl. 18 114/1910.

**Organische Chemie.**

**Asphalt** aus Petroleumrückständen oder aus rohem Petroleum. Forward. Engl. 9646/1911.

**Dianthachinonyldialdehyd**. M. H. Isler. Übertr. [B]. Amer. 1 004 433.

**Chloraralkylsulfosäuren** und Zwischenprodukte [B]. Engl. 29 720/1910.

**Chromdrucken** ähnliche Bilder. Schindler. Engl. 1995/1911.

**Cyanamid**. F. S. Washburn. Übertr. American Cyanamid Co., Baltimore, Md. Amer. 1 004 509.

Sättigen von **Fettsäuren** oder ihren Glyceriden mit Wasserstoff. E. C. Kayser. Übertr. The Procter & Gamble Co., Cincinnati, Ohio. Amer. 1 004 035.

Konservieren von **Getreide**. B. F. Johnson, Macelenny, Fla. Amer. 1 004 033.

**Harnstoffe**. Immendorff & Kappen. Engl. 20 611/1911.

**Heße-Kühler** und -Sammelgefäße. Crossman. Engl. 27 281/1910.

Masse zum Ersatz für **Kautschuk**. Tolkien. Engl. 1703/1911.

Reinigen von **Kautschuk**. Norzagaray. Engl. 22 201/1910.

Substanzmischung zum **Kühlen** von Spindeln und Wellen von Maschinen. G. M. Callahan, Jersey Shore, Pa. Amer. 1 003 983.

Verf. und App. zur Herst. von **Lincrusta**. R. Holtkott, Bedburg. Amer. 1 004 027.

**Malzkaffee**. Gaebel. Engl. 5863/1911.

Verf. und App. zum Behandeln von **Milch**. Mollinger. Engl. 20 634/1911.

Konservieren von **Milch**. Laboré. Engl. 24 275/1910.

Raffinieren von rohem **Mineralwachs**. Wachs- und Ölwerke Boyen & Hoepfner Ges. & Von Boyen. Engl. 22 500/1910.

Extrakte von **Mutterkorn**. R. Tambach. Übertragen Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. Amer. 1 004 499.

**Nitrophenylnitromethan**, seine Homologen und Derivate. Soc. Chimique des Usines du Rhône Ancienement Gilliard, P. Monnet et Cartier. Engl. 17 985/1911.

Reinigen von **Öl**. W. J. Travers. Übertr. J. Collins, Olinda, Cal. Amer. 1 004 219.

**Papierstoff**. B. F. A. Saylor, Rome, Ga. Amer. 1 004 473.

Reparieren von Brüchen im **Patentleder**. W. W. Crooker. Übertr. H. C. Little, West Newton, Mass. Amer. 1 004 537.

Präparat zum selbsttätigen Verschließen von

Öffnungen in **pneumatischen Reifen**. Price. Engl. 18 863/1911.

Homogenisieren von **Rahm**. J. Willmann, Derby, Conn. Amer. 1 004 515.

**Seife**. Grant. Engl. 22 213/1910.

Unvergorenes und gezeichnetes Nahrungsmittel aus **Sojabohnen**. Li. Engl. 11 789/1911.

**Sulfozycansäureverbb.** Nerking. Engl. 13 934, 1911.

**Toilettentabletten**. Betjemann & G. Betjemann & Sons, Ltd. Engl. 24 603/1910.

Masse zum **Überziehen** von Holz, Metall oder anderem Material. F. D. Willey. Übertr. Chicago Varnish Co., Chicago, Ill. Amer. 1 004 125.

### Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

**Alizarin**. [By]. Engl. 2354/1911.

Küpenfarbstoffe der **Anthrachinonreihe**. [By]. Engl. 28 781/1910.

Gefäße zur Herst. von **Bleiweiß** u. dgl. (a-  
varly. Engl. 16 155/1911.

**Braune Nuancen** auf Fasern und Präparat hier-  
zu. [B]. Engl. 2700/1911.

**Farben**. A. R. S. Ramage. Übertr. The Chemical  
Development Co., Buffalo, N. Y. Amer. 1 004 078.

**Farblacke**. [By]. Engl. 13 527/1911.

Bhdlg. von Flachs, Hanf, Rhea oder Ramie und  
anderen faserliefernden Pflanzen oder Pflanzen-  
teilen zur Gew. von **Fasern**. Blitz. Engl. 4869/1910.

Behandeln von **Flachsfasern**. E. Bek, Schaff-  
hausen. Amer. 1 004 136.

Vulkanisieren von **Holz**. Ch. Howard. Übertr.  
National Lumber Vulkanizing Corporation, Dela-  
ware. Amer. 1 004 168.

Gemustertes **Papier**. Fiedler. Engl. 7615/1911.

**Polyazofarbstoffe**. [A]. Engl. 2615/1911.

Elastisches Gewebe als Unterlage für das Über-  
ziehen von Walzen beim Spinnen von **Textilfasern**.  
Bedford & Bedford. Engl. 27 217/1910.

**Ultramarinblau**. Leroy. Engl. 6959/1911.

Violett **Wollfarbstoff**. P. Thomaschewski.  
Übertr. [By]. Amer. 1 004 107.

## Verein deutscher Chemiker.

### I. Liste der Zeichnungen für die Jubiläums-Stiftung.

A.-G. für Anilinfabrikation, Berlin	M
(5 × 200 M)	1 000
Anilinfarben- & Extraktfabriken vorm. Joh. Rud. Geigy, Basel . . . (einmalig)	2 000
Badische Anilin- und Sodafabrik, Ludwigs- hafen . . . . . (5 × 3000 M)	15 000
Baentsch & Behrens, Ludwigshütte (einmalig)	60
Emil Bauer, Győr . . . . . (5 × 30 M)	150
Kommerzienrat Friedr. Bayer, Elberfeld (5 × 1000 M)	5 000
Bezirksverein Sachsen und Anhalt (5 × 1250 M)	6 250
Geh. Reg.-Rat Dr. H. T. v. Böttinger, Elberfeld . . . . . (5 × 1000 M)	5 000
Direktor B. Borzykowski, Berlin (5 × 40 und außerdem einmalig 100 M)	300
Geh. Kommerzienrat Dr. Dr.-Ing. H. v. Brunck, Ludwigshafen . . (5 × 1000 M)	5 000
Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Frankfurt a. M. . . . . (5 × 1000 M)	5 000
Chemische Fabrik Hochspeyer, G. Ott- mann & Co., Neustadt . . (5 × 40 M)	200
Chemische Fabrik Hoherlehme, G. m. b. H., Wildau . . . . . (5 × 40 M)	200
Chemische Fabrik Oranienburg, Oranien- burg . . . . . (5 × 40 M)	200
Chemische Fabrik Taucha . . (5 × 100 M)	500
Chemische Fabriken vorm. Weiler-ter-Meer, A.-G., Uerdingen . . . . (5 × 1000 M)	5 000
Chemische Werke vorm. H. & E. Albert, Biebrich . . . . .	500
Chemische Werke vorm. P. Römer & Co., Nienburg . . . . . (einmalig)	100
Continental-Caoutchouc- und Guttapercha- Compagnie, Hannover . . (5 × 1000 M)	5 000
Geheimer Rat Prof. Dr. Th. Curtius, Heidel- berg . . . . . (5 × 300 M)	1 500
F. Curtius & Co., Duisburg . . (5 × 100 M)	500
Geh. Regierungsrat Prof. Dr. M. Delbrück, Berlin . . . . . (5 × 100 M)	500

Sa. 58 960

Transport: 58 960	M
Deutsche Gold- und Silberscheideanstalt vorm. Rößler, Frankfurt a. M. (5 × 100 M)	500
Deutsche Solvay-Werke, A.-G., Bernburg (einmalig)	2 000
Geh. Regierungsrat Prof. Dr. Dr.-Ing. C. Duisberg, Elberfeld . . . (5 × 1000 M)	5 000
Dr. Karl Dyckerhoff, Wiesbaden (5 × 30 M)	150
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld . . . . . (5 × 3000 M)	15 000
Frankfurter Transport-, Unfall- und Glas- Versicherungsgesellschaft, A.-G., Frank- furt a. M. . . . . (5 × 100 M)	500
Gehe & Co., Dresden . . . (5 × 200 M)	1 000
Dr. Rud. Geigy, Basel . . . (5 × 1000 M)	5 000
Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel . . . . . (einmalig)	1 000
Kommerzienrat Dr. Karl Goldschmidt, Essen . . . . . (5 × 500 M)	2 500
Theodor Goldschmidt, A.-G., Essen (5 × 500 M)	2 500
A. Groos, Stolzenhagen . . . (5 × 50 M)	250
Dr. W. Haarmann, Holzminden (einmalig)	500
Haarmann & Reimer, Chemische Fabrik zu Holzminden, G. m. b. H., (einmalig)	500
Geh. Regierungsrat Prof. Dr. C. Harries, Kiel . . . . . (5 × 200 M)	1 000
Hartmann & Hauers, G. m. b. H., Han- nover . . . . . (5 × 40 M)	200
Geheimer Rat Prof. Dr. W. Hempel, Dres- den . . . . . (5 × 100 M)	500
Dr. Ewald Herzog, Barmen . . (einmalig)	100
Holzverkohlungsindustrie A.-G., Konstanz (einmalig)	250
Hut & Richter, Wörmnitz . . (5 × 50 M)	250
Internationale Guano- u. Superphosphat- werke, Zwijndrecht . . . . (5 × 30 M)	150
Dr. Kahn, München . . . . . (5 × 40 M)	200

Sa. 98 010