

so in der Rotfärberei, in der Küpenfärberei und beim Färben von Schwefelfarben auf Halbseide, (D. R. P. 138 621, Cassella, [ebenso Casein nach Sander] Bastseife nach D. R. P. 130 848, Ges. f. Chem. Ind. Basel, Blut Färb.-Ztg. 1908, 177) indem diese Körper nicht nur die tierische Faser gegen das Alkali, sondern auch gegen das Anfärben schützen.

Diastase und Diastafor werden als Aufschliefungsmittel für Stärke sowohl zur Herstellung von Schlichte und Appreturmassen, wie auch zum Entschlichten und Entappretieren gebraucht, als Zusatz zu Schwefelfarbenbädern wirkt Diastafor schützend auf Seide (D. R. P. 210 833, Mülheim) auch die günstige Wirkung des Protamoles (D. R. P. 212 951, Mülheim) dürfte den Klebstoffen zuzuschreiben sein.

Bell empfahl im Engl. Pat. 90 281/1910 fermentierte organische Substanzen als Reduktionsmittel zur Gärungsküpe.

Die Herstellung von den Xanthaten ähnlichen Albuminoiden durch Behandlung von Eiweißkörpern mit Alkalien und Schwefelkohlenstoff ist Gegenstand des Franz. Pat. 395 402. [A. 155.]

## Das deutsche Patentamt und die Industrie.

(Eingeg. 30./10. 1912.)

In Heft 12 d. J. dieser Z. vom 22./3. 1912, S. 561 habe ich darauf hingewiesen, daß anscheinend die Fühlungnahme der Mitglieder des Patentamtes mit der Industrie nicht derartig innig ist, wie sie im Interesse der gedeihlichen Entwicklung der Arbeiten des Patentamtes, wie auch des gewerblichen Rechtsschutzes für die Industrie erwünscht wäre. Ich hatte die einzige mir zur Verfügung stehende Veröffentlichung des Kais. Patentamtes, nämlich den „Bericht über die Geschäftstätigkeit des Kais. Patentamtes in den Jahren 1891—1900“ benutzt, um einige zahlenmäßige Angaben über diese Frage zu bringen, und hatte aus den in jenem Berichte gemachten Angaben angenommen, daß in dem Jahrzehnt von 1901—1910 etwa die doppelte Summe für Informationsreisen aufgewendet worden sei wie in dem vorhergehenden Jahrzehnt, also etwa 15 000 M.

In Nr. 7/8 vom 28./8. d. J. des (amtlichen) „Blattes für Patent-, Muster- und Zeichenwesen“ wird nun (S. 246) mitgeteilt, „daß in letzter Zeit in Fachzeitschriften mehrfach unrichtige Angaben über Art und Umfang der von den Mitgliedern des Patentamtes zum Studium industrieller Einrichtungen außerhalb Berlins unternommene Dienstreisen verbreitet worden seien.“ Über die Entwicklung dieser Reisen gibt nachstehende Übersicht Auskunft:

Jahr	Zahl der Beamten, welche gereist sind	Betrag der Ausgaben M
1905	88	20 170
1906	73	20 330
1907	84	20 410
1908	90	21 430
1909	113	26 270
1910	102	25 710
1911	128	27 510
1912	132	33 950

Aus dieser Übersicht entnehme ich gern, daß die von mir für die Jahre 1901 bis 1910 angenommene Summe, wenigstens für die letzten 5 Jahre dieses Jahrzehnts, etwas zu niedrig gewesen ist; wie es für die erste Hälfte dieses Jahrzehnts war, ist aus der amtlichen Mitteilung nicht zu ersehen, meine Schätzung bezog sich auf den Durchschnitt des ganzen Jahrzehnts. Aber abgesehen hiervon wird man in industriellen Kreisen über diese Veröffentlichung große Befriedigung empfinden können; geht doch daraus hervor, daß gerade in den letzten Jahren die Summen, die man für solche Informationsreisen der Mitglieder des Patentamtes ausgeworfen hat, ständig im Steigen begriffen sind und gerade im laufenden Jahre eine besonders große Steigerung aufweisen. Ich kann nur wiederholen, daß eine derartige Verwendung eines kleinen Teiles der Überschüsse des Patentamtes von der Industrie mit Freuden begrüßt wird, und daß man hofft, daß diese Art der Information, d. h. Fortbildung der zur Prüfung industrieller Erfindungen berufenen Personen noch weiter entwickelt wird. Die Fühlung zwischen dem Patentamt und der Industrie wird dadurch enger werden, die Industrie, wie auch die Tätigkeit und die Leistungen des Patentamtes werden dadurch nur gefördert werden. [A. 212.]

Essen, den 27. Oktober 1912.

L. Maz Wohlgemuth.

## Aspirator mit gleichbleibender Ausflußgeschwindigkeit.

Erwiderung auf einen Einwand von Diplomingenieur F. Müller.

Diese Z. 25, 2159 (1912).

(Eingeg. 26./10. 1912.)

Offenbar ist es F. Müller entgangen, daß Bild 4 auch die Mariottesche Vorrichtung enthält, worauf ich im danebenstehenden Text ausdrücklich hingewiesen habe. Der Druckunterschied zwischen dem unteren Ende des Mariotteschen Rohres und dem unteren Ende des Capillarrohres bleibt, wenn letzteres nicht verstellt wird, bei jeder Füllhöhe des Gefäßes gleich. Aus diesem Grunde bleibt eben auch die Auslaufgeschwindigkeit unter sonst gleichbleibenden Bedingungen bei jeder Füllhöhe stets gleich. Eine wesentliche Wirkung des neuen Auslaufreglers besteht darin, daß die Mariottesche Vorrichtung nicht zu funktionieren aufhört, wie das sonst geschieht, wenn der Luftstrom sehr schwach ist.

Der Auslaufregler soll also, abgesehen von der genaueren Regulierbarkeit des Luftstromes, die Mariottesche Vorrichtung nicht ersetzen, sondern ihre Wirkung sicher stellen.

J. F. Hoffmann. [A. 209.]

## Die Stickstoffquellen der Landwirtschaft und die Verwertung der Sulfita blauge.

(Eingeg. 19./10. 1912.)

Unter diesem Titel ist in Heft 40 dieser Zeitschrift eine Arbeit von Paul Nitsche er-