

## 95923. Tessié du Motay. „Raffiniren von Eisen.“

Datirt 6. Juli 1872.

Der Patentinhaber wendet einen dem Bessemer'schen Converter sehr ähnlichen Apparat an, der ihm gestattet, chemische Produkte in geschmolzenem Zustande durch die Eisenmasse zu treiben und so das Metall zu raffiniren und zu entkohlen. Er behält sich eine Methode zur Bereitung von Eisen, welches bis zur völligen Entfernung des Kohlenstoffs flüssig bleibt, vor. Er wendet eine specielle Schlacke an, die Kalk, Fluorcalcium, Eisen- und Manganoxyd enthält; dieselbe ist fähig, den Schwefel, den Phosphor und das Arsenik des Gusseisens zu binden. Dem Metalle setzt man Spiegeleisen oder Manganisen zu; letztere Substanz, sowie reines Mangan, theilt dem schwefel-, phosphor- oder arsenikhaltigen Eisen Schweissbarkeit mit, wenn das Gusseisen, welches dasselbe erzeugt, vollkommen entkohlt worden.

## 95944. Hinde. „Eisen- und Stahlbereitung.“

Datirt 12. Juli 1872.

Englisches Patent No. 222, 24. Januar 1872. Diese Berichte V, S. 834.

## 95990. Stork &amp; Cie. „Verbesserungen bei der Bereitung von Phosphaten.“

Datirt 15. Juli 1872.

Die Verbesserungen bestehen nach dem Patentinhaber:

1) In der Anwendung von Baryt, Strontian, Bleioxyd, oder der entsprechenden Carbonate, Sulfide, Sulfite, Hyposulfite oder Chloride zur Trennung der Schwefelsäure und Phosphorsäure.

2) In der Bereitung von dreibasischem Ammoniumphosphat  $\text{PO}(\text{ONH}_4)_3$  durch Wechselsersetzung zwischen saurem Calciumphosphat und Ammoniumsulfat oder durch Einleiten von Ammoniakgas in die durch Baryt gereinigte Phosphorsäure oder durch directes Sättigen derselben mit flüssigem Ammoniak.

3) In der Darstellung von Kalium und Natriumphosphat durch Erhitzen des Ammoniumphosphats mit Kali oder Natronlauge.

## 95993. Anthoine &amp; Genaud, Paris. „Dynamitfabrikation.“

Datirt 20. Juli 1872.

Es wird hier vorgeschlagen, die Kieselsäure bei der Dynamitfabrikation durch ungeleimtes Papier zu ersetzen. Dasselbe wird nicht nur mit Nitroglycerin getränkt, sondern auch nach einander in Lösungen von Kaliumnitrat, Kaliumchlorat und Kaliumpicrat eingetaucht.

## 420. Titelübersicht der in den neuesten chemischen Journalen veröffentlichten Aufsätze (13—27. December).

## I. Zeitschrift für analytische Chemie.

(Heft III.)

Abesser, O., Jani, W. und Märcker, M. Ueber die Methoden der Phosphorsäurebestimmung. S. 239.

Märcker, Max. Ueber die Bestimmung des Stickstoffs im Chilisalpeter. S. 281.

Löwe, Jul. Beziehungen zwischen Catechusäure und Catechugerbsäure. S. 285.

Pettersson, Otto. Beiträge zur quantitativen Bestimmung der Selensäure. S. 287.

Mohr, F. 1) Zur technisch-chemischen Gasanalyse. S. 290.

2) Neue Weingeistlampe. S. 291.

3) Bestimmung von schwefliger Säure und Schwefelwasserstoff mit Jod. S. 292.

4) Ueber Traubenzuckerbestimmung, auf d. Kupferoxydul bezogen. S. 296.

- Pribram, R. 1) Neues Bürettengestell. S. 299.  
 2) Neuer Gasbrenner. S. 300.  
 Bohlig, E. Apparat zum Nachfüllen zu filtrirender Flüssigkeiten oder zum Aus-  
 süssen von Niederschlägen. S. 301.

## II. Archiv der Pharmacie.

(Bd. 203, Heft 5.)

- Spieß, Ernst. Ueber das Trinkwasser der Stadt Bayreuth. S. 386.  
 Mylius, E. Ueber ein Oxydationsproduct des Caryophyllins. S. 392.  
 Wittstein, G. C. Ueber die Ermittlung des Ammoniaks. S. 397.  
 Reichardt, E. Ueber Prüfung und Zusammensetzung von Fleischextract. S. 399.  
 Schnauss, J. Seltene photographische Chemikalien. S. 402.  
 Blass, J. C. Ueber den Werth der alkalischen Silberoxydlösung zur Bestimmung  
 von organischen Stoffen in Wasser. S. 405.

## III. Comptes rendus.

(No. 22.)

- Chevreur, E. Septième Note sur le guano. p. 1265.  
 Laval, E. de. Sur l'emploi des tuyaux de plomb pour la conduite des eaux  
 potables. p. 1271.  
 Bobière, A. Sur les diverses conditions dans lesquelles le plomb est attaqué  
 par l'eau. p. 1272.  
 Champouillon. Sur l'emploi des tuyaux de plomb pour la conduite et la dis-  
 tribution des eaux destinées aux usages alimentaires. p. 1273.

## IV. Journal für practische Chemie.

(No. 9—13.)

- Budde, E. Ueber die Einwirkung des Lichtes auf freies Chlor (Schluss). S. 385.  
 Hlasiwetz, H. und Habermann, J. Ueber die Proteinstoffe. S. 397.  
 Maly, Rich. und Donath, Jul. Beiträge zur Chemie der Knochen. S. 413.  
 Göpner, C. Ueber das Wesen des Bleichkalkes. S. 441.  
 Wolters, W. Qualitative und quantitative Bestimmung der unterchlorigen Säure  
 neben Chlor, chloriger Säure und Chlorsäure. S. 468.  
 Mittheilungen aus dem Laboratorium des Prof. Wiedemann:  
 1) Einwirkung von Phosphorchlorür und von Benzoylchlorid auf Rhodankalium  
 von L. Lössner (vorl. Notiz). S. 474.  
 2) Zur Kenntniss des oxysulfocarbaminsauren Ammoniaks von Alfred  
 Kretschmar. S. 474.  
 3) Darstellung des geschwefelten Allophansäureäthers  $\text{NH} \begin{matrix} \text{CONH}_2 \\ \text{COSC}_2\text{H}_5 \end{matrix}$  von  
 B. Peitzsch und F. Salomon. S. 477.  
 Preibisch, R. Ueber Nitrocarbol (vorl. Mittheilung). S. 480.  
 Schmitt R. und Bennewitz. Ueber Orthobichlorazophenol. S. 1.  
 Ritthausen, H. Ueber Bestimmung des Stickstoffs der Eiweisskörper mittelst  
 Natronkalk. S. 10.  
 Berthelot. Ueber die Darstellung der Propionsäure mittelst Kohlenoxyd und über  
 Bariumalkoholat. S. 22.  
 Kolbe, H. Bemerkungen zu vorstehender Abhandlung. S. 27.  
 Schneider, R. Ueber neue Schwefelsalze. S. 29.  
 Kolbe, H. Vorläufige Mittheilung. S. 41.  
 Lineke, E. Einwirkung von schmelzendem Kali auf Phenolparasulfosäure. S. 43.  
 Bennewitz. Ueber Amido- und Diazophenolsulfosäuren. S. 50.  
 Henry, C. Ueber die Derivate des Glycerins. S. 54.  
 Gottlieb, J. 1) Ueber die Monochlorcitronsäure. S. 73.  
 2) Ueber eine aus Citronsäure entstehende Trichlorbuttersäure. S. 87.  
 Gélis, A. Einwirkung des Schwefels auf Arsen. S. 89.  
 Salomon, F. Ueber gemischte Aether der Xanthogensäure. S. 114.

- Fischer, Ferd. Verunreinigung eines Brunnens durch die Abfälle einer Gasanstalt. S. 123.  
Grimeaux, E. Ueber ein Glycerin der aromatischen Reihe. S. 126.  
Rüdorff. Ueber die maassanalytische Bestimmung des Ammoniaks in seinen Salzen. S. 134.  
Vogel. Ueber das Verhalten der Milch zum Lackmusfarbstoff. S. 137.

V. Annales de Chimie et de Physique.

(IV. sér., T. XXX. Décembre 1873.)

- Berthelot. 1) Recherches calorimétriques sur l'état des corps dans les dissolutions. — Sur la constitution des sels acides en dissolution.  
2) Sur le bisulfate de potasse anhydre et sur la chaleur de dissolution de l'acide sulfurique anhydre.  
3) Sur le partage d'une base entre plusieurs acides dans les dissolutions.  
Jacquemin, E. Le pyrogallol en présence des sels de fer.  
Lorin. Sur les oxalines, nouvelle classe d'éthers des alcools polyatomiques proprement dits.  
Becquerel, Ed. Observations sur un mémoire de M. Marchand, relatif à la mesure de la force chimique contenue dans la lumière du soleil.
-