

94. Otto Ruff und Wilhelm Plato:  
Zu den Mittheilungen der Herren Borchers und Stockem  
über die Gewinnung des Calciums.

(Eingegangen am 27. Januar 1903.)

Zu den genannten Mittheilungen (diese Berichte 36, 17 [1903]) bemerken wir, dass nach unserer Ansicht das Verfahren der Herren Borchers und Stockem zur Gewinnung von Calcium<sup>1)</sup> in seinem wichtigsten Punkt, nämlich in der Zusammensetzung des Schmelzflusses, von dem unsern kaum verschieden ist.

Bezüglich der Isolirung des elektrolytisch abgeschiedenen Metalls sehen wir in demselben nur eine unvollkommenere Vorstufe unseres Verfahrens, da wir denselben Metallschwamm, welchen die Herren Borchers und Stockem als solchen mit einem Gehalt von höchstens 90 pCt. Calcium isoliren, durch zweckmässige Maassregeln zu regulinischem Metall zusammenschmelzen und mit einem Gehalt von 99.3 pCt. Metall isoliren können, ohne bei richtiger Ausführung den von diesen Herren vermutheten Metallverlust zu haben. Da exacte Daten bezüglich des elektrischen Energieaufwandes von keiner Seite vorliegen, entziehen sich die ökonomischen Verhältnisse auch der Kritik.

Im Uebrigen sind wir nicht in der Lage, auf solche allgemein gehaltenen Erklärungen an dieser Stelle weiter einzugehen und verweisen bezüglich der Priorität auf unsere Patentanmeldung<sup>2)</sup>.

95. C. Paal und Emil Dencks: Synthese von Pyridazin-  
derivaten. I.

[Mittheilung aus dem pharm.-chem. Institut der Universität Erlangen]

(Eingegangen am 14. Januar 1903.)

Vor einiger Zeit hat der Eine von uns in Gemeinschaft mit Heinrich Schulze nachgewiesen, dass sich der *symm. cis*-Dibenzoyläthylendicarbonsäureester<sup>3)</sup> und das *symm. cis*-Dibenzoyläthylen<sup>4)</sup> mit Hydrazinhydrat glatt zu Pyridazinderivaten condensiren. Es lag nahe, diese Versuche von ungesättigten  $\gamma$ -Diketonen auch auf die gesättigten vom Typus  $R.CO.CH_2.CH_2.CO.R$  auszudehnen. Wir haben daher die Einwirkung des Hydrazinhydrats auf Acetylaceton,

<sup>1)</sup> Zeitschr. für Elektr. 8, 757.

<sup>2)</sup> Diese Berichte 35, 3612 [1902]. Die Anmeldung wird binnen kurzem ausgelegt werden.

<sup>3)</sup> Diese Berichte 33, 3784 [1900].    <sup>4)</sup> Diese Berichte 33, 3795 [1900].