

Carl Himly in Kiel und Louis von Trützschler-Falkenstein in Borkowitz bei Creuzburg. Neuerungen in der Zusammensetzung und Herstellung von Schiess- und Sprengpulver. (D. P. 19432 vom 5. April 1882.) Salpeter, Kaliumchlorat und ein fester Kohlenwasserstoff (Paraffin, Kautschuk, Guttapercha, Steinkohle, Asphalt, Pech u. s. w.) werden im richtigen stöchiometrischen Verhältnisse für vollkommene Verbrennung mit einander vermischt. Durch Behandlung der Masse mit einem flüssigen, flüchtigen Kohlenwasserstoff, welcher auflösend auf den benutzten festen wirkt, wird eine plastische Masse erzeugt. Diese wird in Plattenform gebracht, und durch Abdestilliren des flüchtigen Kohlenwasserstoffes in einen harten Kuchen verwandelt, der zu verschiedenen Korngrößen verarbeitet werden kann. Es können auch die fein gepulverten Salze mit der erforderlichen Menge gelösten Kohlenwasserstoffes zu einem plastischen Teig verarbeitet werden, der dann entweder direkt gekörnt, oder erst in einen dünnen Kuchen ausgearbeitet und darauf durch Abdampfung des Lösungsmittels getrocknet wird.

Pierre Manhes in Lyon, Frankreich. Neuerungen an Bessemerbirnen. (D. P. 18900 vom 26. März 1881.) Um Kupferleche in der Bessemerbirne verblasen zu können, wird unterhalb des Niveaus der Düsenausmündungen ein beckenartiger Raum angeordnet, so dass Wind in die geschmolzene Masse eingeblasen werden kann, ohne dass dabei das schon reducirte Metall von dem Winde getroffen wird.

W. Osten in Hamburg. Apparat zum Butterprüfen. (D. P. 29078 vom 12. Februar 1882.) Ein graduirter Glascylinder ist so eingerichtet, dass 100 Theile den Raum angeben, den 50 g Butter einnehmen. Nach der Füllung wird die Butter durch Eintauchen des Gefäßes in warmes Wasser zum Schmelzen gebracht. Nach dem Erstarren kann man erkennen, wie viel mechanische Beimengungen sich abgesetzt haben.

Berichtigungen:

Jahrgang XV, No. 13, S. 2050, Z. 10 v. o. lies: » $C_6H_4(CH=CH-COOH)$
($N=N-NO_3$), welches explosive Eigenschaften besitzt«
statt » $C_6H_4(COOH)$ ($N=N-NO_3$), welches kaum explosive Eigenschaften besitzt«.

» » » 13, » 2130, » 15 v. u. lies: »2.5 pCt.« statt »25 pCt.«.

Nächste Sitzung: Montag, 13. November 1882 im Saale der Bauakademie am Schinkelplatz.