

**Zur Wahrung der Priorität.**

Von Prof. ED. DONATH in Brünn.

(Eingeg. 21./12. 1910.)

Ich sehe mich zum zweiten Male genötigt, zur Wahrung der Priorität für einen Apparat für Fett- und Seifenanalysen folgendes zu veröffentlichen: Bereits im Jahre 1903 habe ich in der „Chemischen Revue über die Fett- und Harzindustrie“ (Heft 5) zwei Formen eines Apparates beschrieben, welche, unter Benutzung früherer Vorschläge von Pinette, Röse und Hüggenberger, es gestattet, bei Analysen von Fetten, Seifen usw. nicht nur die ätherische oder petrolätherische Lösung abzumessen, ohne daß sie mit Wasser oder wässriger Lösung in Berührung kommt, als auch von den wässrigen Lösungen bestimmte Teile zur ev. weiteren Untersuchung zu verwenden. Ich habe be-

reits im Jahre 1908 (Chem.-Ztg. 1908, 1082) nachgewiesen, daß der von Dr. Wittels und Weltwart in Wien beschriebene und sogar gesetzlich geschützte Apparat (Chem.-Ztg. 1908, 941) nichts anderes ist, als eine, wie schon aus der Vergleichung der Abbildungen ersichtlich ist, unvollkommenere Form meines Apparates. Nun beschreibt Dr. A. Röhrlig (diese Z. 23, 2161 [1910]: „Einen neuen Apparat zur Bestimmung des Gesamt-fettgehaltes in Seifen“, welcher, wie aus der betreffenden Beschreibung und Abbildung hervorgeht, meinem Apparat im Wesen vollständig entspricht, welch letzterer zwar nicht als Kolben aufgestellt werden kann, sondern als Bürette eingespannt werden muß, dafür aber auch den Vorteil hat, eine leichtere Ausschüttelung mit dem Fettlösungsmittel und schließlich auch ein Abziehen aliquoter Teile der wässrigen Lösung zu ermöglichen. [A. 268.]

**Wirtschaftlich-gewerblicher Teil.****Jahresberichte  
der Industrie und des Handels.****Spanien.** Über die Ausfuhr Spaniens

Eisenerz . . . . .	7 252 957
Eisenkies . . . . .	1 387 081
Kupfererz . . . . .	1 104 696
Zinkerz . . . . .	129 879
Manganerz . . . . .	25 447
Silberhaltiges Bleierz . . . . .	1 163
Bleierz . . . . .	2 007
Stein- und andere mineral. Kohle . . . . .	1 320
Salz . . . . .	553 949
Mineralwasser . . . . .	3 128
Kupfer, Messing und Bronze . . . . .	34 814
Blei . . . . .	120 615
Silberhaltiges Blei . . . . .	62 250
Silber (in Unzen) . . . . .	117
Gußeisen, Schmiedeeisen und Stahl . . . . .	33 637
Quecksilber . . . . .	1 515
Zink . . . . .	1 386
Zement (hydraulischer) . . . . .	7 151

Eine nennenswerte Einfuhr von Förderprodukten findet nur in Steinkohle und sonstiger mineralischer Kohle statt. Sie betrug 1908: 1 940 863 t i. W. von 62,1 Mill. Peseten und nach

in Bergbau- und Hüttenproduktionen i. J. 1908 und 1909 macht die Generalzolldirektion nachstehende, für 1909 vorläufige Angaben:

1908			1909	
	Menge in t	Wert in Mill. Pes.	Menge in t	Wert in Mill. Pes.
Eisenerz . . . . .	7 252 957	90,7	8 544 633	106,3
Eisenkies . . . . .	1 387 081	18,0	1 360 325	17,7
Kupfererz . . . . .	1 104 696	31,6	1 087 060	29,8
Zinkerz . . . . .	129 879	6,7	—	—
Manganerz . . . . .	25 447	1,4	14 736	0,81
Silberhaltiges Bleierz . . . . .	1 163	0,46	1 328	0,53
Bleierz . . . . .	2 007	0,54	—	—
Stein- und andere mineral. Kohle . . . . .	1 320	0,03	2 073	0,05
Salz . . . . .	553 949	5,54	545 075	5,47
Mineralwasser . . . . .	3 128	2,5	3 795	3,0
Kupfer, Messing und Bronze . . . . .	34 814	46,5	34 702	48,2
Blei . . . . .	120 615	45,8	126 542	48,1
Silberhaltiges Blei . . . . .	62 250	31,1	56 877	28,4
Silber (in Unzen) . . . . .	117	15,2	98	13,8
Gußeisen, Schmiedeeisen und Stahl . . . . .	33 637	6,5	59 905	8,4
Quecksilber . . . . .	1 515	8,3	1 502	8,3
Zink . . . . .	1 386	0,97	1 605	1,1
Zement (hydraulischer) . . . . .	7 151	0,21	8 092	0,24

den vorläufigen Ermittlungen für 1909: 1 969 082 t i. W. von 63,0 Mill. Peseten. Aus der Einfuhr von Hüttenprodukten und Metallfabrikaten sind zu nennen:

1908			1909	
	Menge in t	Wert in Mill. Pes.	Menge in t	Wert in Mill. Pes.
Gußeisen, Schmiedeeisen und Stahl . . . . .	61 345	30,1	Angaben liegen nicht vor.	
Koks . . . . .	277 781	10,5	297 291	11,3
Kupfer, Messing und Bronze . . . . .	4 162	12,0	Angaben liegen nicht vor.	
Zinn . . . . .	1 388	5,0	1 105	3,9
Silber in Stangen . . . . .	28	3,6	19	2,3
Schwefel . . . . .	6 780	1,24	7 231	2,27

(Aus einem Berichte des Kaiserl. Generalkonsulates in Barcelona.)

— l. [K. 1278.]

**Portugal.** Über den Außenhandel Portugals i. J. 1909 ist die amtliche Statistik verspätet erschienen; wir entnehmen ihr folgende Angaben. Die Einfuhr betrug 1909 (1908) in Contos

de Reis (4000 M) 66 647 (67 450), die Ausfuhr 31 889 (29 983), die Wiederausfuhr von fremden Waren 5430 (5222) und die Wiederausfuhr von fremden Erzeugnissen der Kolonien 12 300 (10 791). Von wich-