

Arbeiten der genannten beiden Forscher ähnliche Versuche über die Leitungsfähigkeit in methylalkoholischer Lösung angestellt hat. (Gazz. 26 [1], 119.) *Bgr.*

Pol-Papier. Ann. de chim. analyt. [Prometheus 8, 190 †.

Dasselbe dient zur Unterscheidung des positiven Polendes von dem negativen. 1 bis 2 g Phenolphthalein werden in 10 ccm 90 proc. Alkohols gelöst, die Lösung wird mit 110 ccm Wasser verdünnt und dann zum Tränken von Fliesspapier benutzt. Die noch feuchten Papierstreifen werden durch eine Lösung von 20 g Natriumsulfat in 100 ccm Wasser gezogen und getrocknet. Legt man auf derartiges Papier, nachdem es angefeuchtet ist, die Enden der mit einer Batterie verbundenen Leitungsdrähte in 5 mm bis 1 cm Entfernung, so entsteht am negativen Pol ein intensiv rother Fleck oder Streifen. *Bgr.*

STEIN und WOLF. Ein Apparat zur Behandlung alkoholischer Flüssigkeiten mittels Elektrolyse. D. R.-P. Nr. 86 650 vom 5. April 1895. ZS. f. Elektrochemie 3, 229—230, 1896 †.

Derselbe ist dazu bestimmt, durch die Einwirkung des elektrischen Stromes Wein transportfähig zu machen, Schnäpse von den unangenehm schmeckenden Bestandtheilen zu befreien, bezw. milder zu machen u. s. w. Angaben über die Art der diesbezüglichen Wirkung des elektrischen Stromes sind nicht gemacht. Der Apparat selbst ist von rein technischem Interesse. *Bgr.*

#### L i t t e r a t u r.

R. P. WILLIAMS. Elektrolytische Darstellung von Bleiweiss. ZS. f. Elektrochemie 3, 74—75. [Chem. Centralbl. 1896, 2, 370 †. Diese Ber. 51 [2], 685, 1895.

O. FRÖLICH. Progrès récemment réalisés dans l'application de l'électrolyse à la métallurgie des métaux, spécialement du cuivre, de l'or et du zinc. Arch. sc. phys. (4) 2, 516, 1896 †.

Kurzer Bericht über einen Vortrag, welchen der Verf. über das angegebene Thema in der physikalischen Section der 79. schweizerischen Naturforscherversammlung gehalten hat. *Bgr.*

WALTHER LÖB. Unsere Kenntnisse in der Elektrolyse und Elektro-synthese organischer Verbindungen. Encyklopädie d. Elektrochemie 8. Halle, W. Knapp, 1896.

ROB. LÜPKE. Grundzüge der Elektrochemie auf experimenteller Basis. 2. Aufl. XI u. 186 S. Berlin, Jul. Springer, 1896.