

schlägt der Verf. vor, eine Zinkplatte auf beiden Seiten mit Asbestpapier zu bedecken, darauf je eine Kupferfolie zu legen und das Ganze spiralig aufzurollen. Mehrere derartige Spiralen können in einander gesteckt werden. Dieselben werden dann in eine gesättigte Lösung von Kupfervitriol gebracht. *Bgr.*

Die WEYMERSCH'sche Primärbatterie. Elektrot. ZS. 11, 140 †, 392 †.

Dieselbe gehört zu dem Typus der Kohle-Zinkelemente mit verdünnter Schwefelsäure als Erregungsflüssigkeit und einer Lösung verschiedener Substanzen, welche Fabrikgeheimnisse sind, als Depolarisationsflüssigkeit. Beide Flüssigkeiten sind durch ein poröses Gefäß oder eine poröse Platte von einander getrennt. Es werden Versuche über die Verwendung dieser Batterie zur Speisung von Glüh- und Bogenlampen mitgeteilt, aus denen hervorgeht, dass die Kosten zur Unterhaltung einer zehnerkerzigen Glühlampe bei allgemeiner Einführung der Batterie im häuslichen Gebrauche sich auf 4 Pfg. pro Stunde belaufen würden. *Bgr.*

L. VON ORTH und H. MEHNER. Auffrischbares galvanisches Element. D. R.-P. Nr. 49613. [Elektrot. ZS. 11, 104 †. [ZS. f. Instrk. 10, 300.

Die poröse Scheidewand in den Zink-Kohleelementen kann vermieden werden, wenn man die beiden Elektroden in den bei der Braunsteinregenerierung erhaltenen Weldonschlamm eintaucht. Dieselbe dient zugleich als Erregungs- und als Depolarisationsflüssigkeit. Der Weldonschlamm kann dann wieder, wie bei der Braunsteinregenerierung, mit Sauerstoff versehen werden. Man kann auch eine Mischung von unlöslichem wolframsauren Natron mit Aetznatron oder unlöslichem wolframsauren Kali mit Aetzkali verwenden. *Bgr.*

K. SADLON. Neues Element. Elektrot. ZS. 11, 354 †.

Dasselbe besteht aus der Combination Kohle | Chromsäure | Lösung von schwefliger Säure | Zink. Die Lösung der schwefligen Säure wird am besten durch Zusatz einer geringen Menge Schwefelsäure zu einer Lösung von Natriumsulfit hergestellt. Das Zink kann im unreinen oder nicht amalgamirten Zustande verwendet werden. *Bgr.*

P. LESUEUR. Elektrische Circulationsbatterie. D. R.-P. Nr. 48461. [Elektrot. ZS. 11, 68 †.