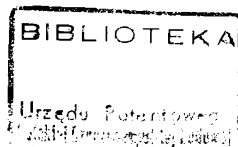


9 maja 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



COMB, 15/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 1371.

Kl. 12 i 16.

Deutsche Gold-& Silber-Scheide-Anstalt vorm. Rössler, 120, 15
Frankfurt n. M. (Niemcy).

Katoda dla elektrolitycznego wytwarzania nadboranu sodu.

Zgłoszono: 30 czerwca 1920 r.

Udzielono: 12 stycznia 1925 r.

Pierwszeństwo: 21 stycznia 1916 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu elektrolitycznego wyrobu nadboranu sodu, przy którym używa się katody z takich metali, które same przez się lub w swoich związkach działają rozkładająco na nadboran.

Jak to już w jednym z patentów zgłaszającego zastrzeżono, poleca się zabezpieczyć katody, które wystają z płynu elektrolitycznego przed uszkodzaniem się w miejscach, wystawionych równocześnie na działanie płynu i powietrza. Jako powłokę ochronną stosuje się platynę.

Niespodziewanie spostrzeżono obecnie, że używany na katody nikiel, przy wystawianiu nad powierzchnią, nie uszkodza się w miejscu zetknięcia się powietrza i płynu elektrolitycznego.

Na zasadzie tego zgłaszający stosuje o-

becnie zabezpieczanie przy pomocy niklu elektrod, wyrabianych z innego metalu. Np., można w żelaznych albo miedzianych elektrodach miejsca narażone na uszkodzenie wyrabiać z niklu albo zabezpieczyć je warstwą ochronną niklu. Zastosowanie niklu w tym celu było tem mniej przewidywane, że, jak już poprzednio powiedziano, wszystkie inne metale nieszlachetne, mogące być brane w rachubę, uszkodzają się równocześnie działaniem płynu i powietrza.

Zastrzeżenie patentowe.

Katoda dla przygotowania elektrolitycznego nadboranu sodu tem znamienna, że w miejscu swego zanurzenia składa się z niklu albo pokrywa się warstwą tegoż.

Deutsche Gold-& Silber-Scheide-Anstalt
vorm. Rössler.

Zastępca M. Kryzan,
rzecznik patentowy.