

25 lutego 1932 r.

2

COlg 21/40

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

12m 21/40

Nr 15318.

Kl. 12 n 7.

Zygmunt Kornacki
(Mława, Polska).

Elektrolityczny sposób otrzymywania nadtlenu ołowiu.

Zgłoszono 6 czerwca 1929 r.

Udzielono 23 grudnia 1931 r.

Sposób otrzymywania nadtlenu ołowiu, według wynalazku, polega na tem, że dwie elektrody ołowiane zaopatrzone w warstwę rtęci zanurza się w roztworze kwasu siarczanego, jako elektrolicie, i łączy się jedną z nich z biegunem dodatnim, a drugą z ujemnym. Na elektrodzie połączonej z biegunem dodatnim wydziela się nadtlenek ołowiu w postaci warstewki, która grubieje w miarę przedłużenia się elektrolizy, i w końcu odpada od elektrody na dno naczynia. Odpadanie powstającego nadtlenu ołowiu można przyspieszyć przez zmianę biegunów elektrycznych, gdyż w momencie zmiany biegunów warstwa nadtlenu o-

łowiu raptownie odrywa się od elektrody dodatniej.

Ten sam skutek można również osiągnąć przy elektrodach rtęciowych, w które zanurzone zostały opilki, lub kawałki ołowiu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Elektrolityczny sposób otrzymywania nadtlenu ołowiu, znamienny tem, że stosuje się do tego celu, jako elektrody, ołów pokryty warstwą rtęci, lub rtęć z rozpuszczonym w niej ołowiem, zanurzone w roztworze kwasu siarczanego, jako elektro-

licie, przyczem na biegunie dodatnim wydziela się nadtlenek ołowiu, łatwo oddzielający się od elektrody.

2. Elektrolityczny sposób otrzymywania nadtlenu ołowiu według zastrz. 1, znamieny tem, że podczas elektrolizy stosuje

się co pewien czas zmianę biegunów elektrycznych, powodującą samoczynne oddzielanie się nadtlenu ołowiu od elektrod.

Z y g m u n t K o r n a c k i.