

30 maja 1932 r.

HO 1 m 24/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 15920.

Kl. 21 b 10.

Stanisław Noworolski
(Warszawa, Polska).

Ogniwo suchomokre, zabezpieczone przed samoczynnym wyładowaniem.

Patent dodatkowy do patentu Nr 12156.

Zgłoszono 11 października 1929 r.

Udzielono 14 marca 1932 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 27 maja 1945 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy zabezpieczenia ogniów suchomokrych przed samowyladowaniem się podczas magazynowania oraz podczas użycia.

Przegródka izolacyjna perforowana, która zabezpiecza ogniwa przed samowyladowaniem się z powodu wciągania wilgoci podczas magazynowania, jak to jest podane w patencie Nr 12156, zabezpiecza również ogniwa przed samowyladowywaniem się po napełnieniu ich wodą względnie elektrolitem.

Osiąga się to przez nierównomierne rozmieszczenie otworów w przegrodce izolacyjnej, wykonanej z takich materiałów, jak np. papier parafinowany, celuloid, ebonit.

Otwory te są gęsto rozmieszczone w środkowej części przegrodki, zaś rzadziej w jej części górnej i dolnej.

Dzięki takiemu rozmieszczeniu otworów, procesy elektrolityczne w całym ogniwie mają jednolity przebieg, a tem samem koncentracja elektrolitu i jego skład są jednokowe w całym ogniwie, przez co siły elektromotoryczne miejscowe mają we wszystkich warstwach ogniwa jednakową wartość.

Zastrzeżenie patentowe.

Ogniwo suchomokre, zabezpieczone przed samoczynnym wyładowaniem, we-

dług patentu Nr 12156, w którym elektrody są od siebie oddzielone przegrodką z materiału izolacyjnego, np. perforowanego papieru, celuloиду, ebonitu, znamienne tem, że przegrodka jest perforowana nierówno-

miennie, to jest gęściej w środkowej części przegrodki, rzadziej zaś w jej części górnej i dolnej.

Stanisław Noworolski.