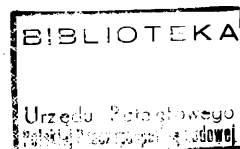


20 sierpnia 1930 r.

H01m 21/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12156.

Kl. 21 b 10.

Stanisław Noworolski
(Warszawa, Polska).

Ogniwo sucho-mokre zabezpieczone przed samoczynnem wyładowaniem.

Zgłoszono 13 października 1928 r.

Udzielono 27 maja 1930 r.

Zabezpieczenie od wyładowania polega na odizolowaniu elektrod ogniwa od siebie zapomocą materiału niehigroskopijnego, np. papieru parafinowanego podziurkowanego. Dopóki wewnętrzne zwilgotnienie ogniwa nie jest tak wielkie, by ciecz występowała w stanie kroplistym, to ogniwo nie wykazuje napięcia, a tem samem nie wyładowuje się. Natomiast, po napełnieniu przepisaną ilością wody działa ono normalnie, ponieważ elektrolit dzięki spójności przenika przez otwory materiału izolującego i łączy elektrody ze sobą.

Sposób ten również upraszcza i skracza czas fabrykacji, ponieważ nie jest

konieczne suszenie ogniów przed zalaniem.

Zastrzeżenie patentowe.

Ogniwo sucho-mokre zabezpieczone przed samoczynnem wyładowaniem podczas magazynowania, znamienne tem, że elektrody są od siebie oddzielone materiałem izolującym w ten sposób wykonanym, iż dopiero po napełnieniu elektrolitem w dostatecznej ilości, izolacja elektrod ustaje samoczynnie.

Stanisław Noworolski.