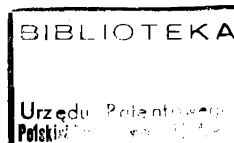


URZĄD PATENTOWY



C09d 9/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

22g, 9/00

Nr 2185.

Władysław Popławski
(Warszawa, Polska).

Kl. ~~22g, 9/00~~

22g, 9/00

Sposób usuwania z powierzchni przedmiotów stalowych lub żelaznych osadu miedzi, powstałego mechanicznie (wskutek tarcia) lub galwanicznie.

Zgłoszono 27 września 1921 r.

Udzielono 5 czerwca 1925 r.

Osad miedzi, powstały na powierzchniach przedmiotów stalowych lub żelaznych (mechanicznie wskutek tarcia, lub galwanicznie) daje się usunąć na drodze chemicznej przez stosowanie preparatu w postaci pasty o następującym składzie:

300 g węgla amonowego ($(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$,

120 g gliceryny,

580 g zagęstnika obojętnego (7,5 — 8,5-owy roztwór żelatyny w wodzie).

Działanie preparatu polega na tworzeniu się kompleksyjnych soli miedzi z amoniakiem, wytwarzającym się z powolnego i stałego rozkładu węgla amonowego przy dostępie powietrza i pozostającym bez żadnego działania na stal lub żelazo.

Działanie preparatu rozpoczyna się nie-

zwłocznie po pokryciu nim zamiedzionej powierzchni i trwa aż do zupełnego usunięcia osadu. Wytworzone związki miedzi łącznie z pozostającą na powierzchni pastą dają się łatwo usunąć mechanicznie (z pomocą zwykłego przetarcia).

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób usuwania z powierzchni przedmiotów stalowych lub żelaznych osadu miedzi, powstałego mechanicznie (wskutek tarcia) lub galwanicznie, znamienny tem, że powierzchnię tych przedmiotów traktuje się pastą, składającą się z mieszaniny węgla amonowego, gliceryny i roztworu żelatyny, w odpowiednim stosunku.

Władysław Popławski.