

26 września 1932 r.

2

URZĄD PATENTOWY



C23g 3/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 16388.

Kl. 48-1.

Polskie Zakłady Przemysłu Cynkowego Spółka Akcyjna w Będzinie
(Będzin, Polska).

48 d² 3/00

Urządzenie do wykwaszania przedmiotów metalowych.

Zgłoszono 4 kwietnia 1931 r.

Udzielono 19 maja 1932 r.

Przy wykwaszaniu przedmioty metalowe zanurza się w zbiornikach z odpowiednim kwasem, przyczem ciecz, a względnie przedmioty zostają utrzymywane w ruchu. Przeważnie stosuje się uruchomianie przedmiotów, którym nadaje się okresowe ruchy do góry i w dół. W tym celu przedmioty umieszcza się w koszu, zawieszonym na szynie, którą przesuwają się w górę i w dół, zapomocą tłoków parowych lub hydraulicznych. Urządzenie powyższe zajmuje jednak wiele miejsca i jest kosztowne.

Według wynalazku do uruchomiania przedmiotów służą mimośrodowo, osadzone pod kątem 180° na wale, który obracany zostaje zapomocą przekładni ślimakowej z

wału wspólnego dla kilku zbiorników z kwasem. Osadzenie mimośrodków nad zbiornikiem pod kątem 180° umożliwia wyrównywanie mas, przesuwanych w górę i w dół. Oprócz tego wał główny uruchamia równocześnie przedmioty ponad dowolną ilość zbiorników, a do napędu służy silnik elektryczny, wymagający stosunkowo małych kosztów budowy.

Na rysunku uwidocznione jest dla przykładu urządzenie według wynalazku.

Ponad zbiornikami 1 osadzone jest w łożyskach 2 wał 3, obracany zapomocą napędu 4. Na wale osadzone są mimośrodowo 5, 5', które zaopatrzone są w haki 6. Mimośrodowo są osadzone pod kątem 180°.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do wykwaszania przedmiotów metalowych, znamienne tem, że na wale (3) obracającym się ponad zbiornikiem (1) dla kwasu umocowany jest mimośród lub podobne urządzenie, mogące wykony-

wać ruch kołowy i zaopatrzone w narząd do zawieszania przedmiotów wykwaszanych.

Polskie Zakłady
Przemysłu Cynkowego
Spółka Akcyjna w Będzinie.

