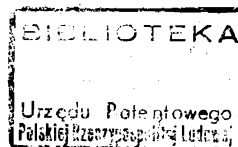


25 listopada 1930 r.

C23f 11/06

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12590.

Kl. 48 d 4.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).

48 d 4, 11/06

Sposób zabezpieczania przeciw nagryzaniu przedmiotów kształtowanych ze stopów magnezowych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 11783.

Zgłoszono 22 czerwca 1929 r.

Udzielono 29 września 1930 r.

Pierwszeństwo: 25 lipca 1928 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 13 marca 1945 r.

Przedmiotem patentu Nr 11783 jest sposób powiększania wytrzymałości przeciw nagryzaniu stopów magnezowych, który polega na tem, że ukształtowane przedmioty z takich stopów wygotowuje się w wodnym roztworze dwuchromianu po uprzednim wytrawieniu ich rozcieńczonym kwasem azotowym.

W ciągu dalszych badań okazało się, że w pewnych przypadkach, gdy powierzchnia stopu wystawiona jest tylko przejściowo na traktowanie wodą, chociaż

nie posiada ona czystości wody destylowanej, niekonieczne jest osobne traktowanie sposobem według patentu Nr 11783, a raczej osiąga się dostateczną ochronę przeciw nagryzaniu przy tworzeniu się wodoru już przez to, że do używanej w zakładzie wody dodaje się małą ilość (np. 1%) dwuchromianu. Szczególnym przypadkiem tego rodzaju jest np. traktowanie blach ze stopów magnezowych w przyrządzie zwilżającym maszyn do druku Offset'a.

Zastrzeżenie patentowe.

Odmiana sposobu według patentu Nr 11783 zabezpieczania przeciw nagryzaniu przedmiotów kształtowanych ze stopów magnezowych, znamienna tem, że zwilżane przejściowo wodą powierzchnie stopów magnezowych zabezpiecza się prze-

ciw nagryzaniu przez użycie zamiast wody wodnych roztworów dwuchromianu.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.