



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

C09 k, 1/00

Nr 46786

Kl. 22 g, 14
Kl. internat. C 09 g

Chemiczna Spółdzielnia Pracy*)
„Alfa“

22 k, 3/00

Pruszków, Polska

Pasta do czyszczenia naczyń i innych przedmiotów aluminiowych

Patent trwa od dnia 24 lipca 1962 r.

Przedmiotem wynalazku jest pasta do czyszczenia naczyń i innych przedmiotów aluminiowych.

Stosowane dotychczas preparaty do czyszczenia przedmiotów z aluminium zawierają w swym składzie przede wszystkim środki ścierny, działający mechanicznie oraz alkalia. Czyszczenie naczyń czy też innych przedmiotów takim preparatem wymaga silnego tarcia, co niejednokrotnie powoduje powstawanie zadrapań, przy czym zawarte w takim preparacie alkalia działają szkodliwie na powierzchnię przedmiotu aluminiowego.

W paście według wynalazku zastosowane zostały środki, działające jednocześnie chemicznie i mechanicznie.

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są mgr inż. Wiesław Wijato i mgr inż. Krystyna Wijato.

Pasta według wynalazku składa się z mączki kwarcowej, o dużym stopniu przemiału, kwasu szczawiowego, dwóch detergentów anionowych w postaci soli sodowych estrów siarkowych, alkoholu cetylowego i oleinowego oraz wody wziętych w przybliżeniu w równych częściach wagowych. Detergenty dzięki swym właściwościom zwilżającym, emulgującym i dyspergującym w połączeniu z kwasem szczawowym tworzą preparat o wysokich właściwościach czyszczących, przy czym tworzą one nawet z twardą wodą roztwory koloidalne, ułatwiające dokładne wymycie powierzchni czyszczonej.

Pasta według wynalazku usuwa z naczyń nie tylko mechanicznie takie zanieczyszczenia, jak np. sadze, ale usuwa również tłuszcze i białka nawet spalone i przywraca srebrzysty kolor aluminium.

Używanie powszechnie stosowanych środków czyszczących w postaci proszków do szorowania

oprócz szkodliwego wpływu na aluminium ma i tę wadę, że wymaga do mycia naczyń lub innych przedmiotów z aluminium gorącej wody, natomiast czyszczenie naczyń pastą według wynalazku odbywać się może przy użyciu wody zimnej. Dlatego też pasta według wynalazku może być stosowana nie tylko w gospodarstwie domowym, lecz także w fabrykach i warsztatach mechanicznych do czyszczenia i konserwacji części maszyn i urządzeń wykonanych z aluminium. Tak samo można ją stosować z powodzeniem do czyszczenia zlewozmywaków, umywalni, wanien, sedesów itp., bowiem pasta ta usuwa również nalot, powstały ze związków żelaza, zawartych w wodzie. Czyszczenie pastą według wynalazku ma jeszcze i tę ważną zaletę, że nie działa ona szkodliwie na naskórek rąk.

Zastrzeżenie patentowe

Pasta do czyszczenia naczyń i innych przedmiotów aluminiowych, znamienna tym, że składa się z soli sodowej estru siarkowego alkoholu oleinowego, soli sodowej estru siarkowego alkoholu cetylowego, kwasu szczawiowego, mączki kwarcowej o dużym stopniu przemiału oraz wody, wziętych w przybliżeniu w równych częściach wagowych.

Chemiczna Spółdzielnia
Pracy „Alfa”

Zastępca: mgr inż. B. L. Grochowski
rzecznik patentowy