



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39443

Kl. 23 e, 2

Józef Tadeusz Riedel

Warszawa, Polska

Cnd 9/04

Środek do usuwania brudu i innych zanieczyszczeń z ciała ludzkiego, odzieży, zwłaszcza ochronnej i z innych przedmiotów oraz sposób wyrobu tego środka

Patent trwa od dnia 3 października 1955 r.

Przedmiotem wynalazku jest środek do usuwania brudu i innych zanieczyszczeń z ciała ludzkiego, odzieży, zwłaszcza roboczej i ochronnej, oraz z innych przedmiotów, jak np. sprzętów domowych i roboczych lub silnie zabrudzonych i zaoilwionych podłóg w halach fabrycznych, koszarach, restauracjach, szkołach, szpitalach i innych pomieszczeniach.

Środek według wynalazku posiada postać pasty, którą rozciera się na zabrudzonej powierzchni, albo wprowadza do odpowiedniego roztworu piorącego. Środek według wynalazku przewyższa wielokrotnie właściwości wszystkich znanych środków tego rodzaju, przy czym nie wywiera żadnego działania ubocznego zarówno na ciało ludzkie jak i na odzież. Nadaje się on zwłaszcza do stosowania przez pracowników fizycznych ciężkiego przemysłu.

Środek, stanowiący przedmiot wynalazku, różni

się zasadniczo od wszystkich znanych dotychczas środków do usuwania brudu i zanieczyszczeń tym, że składa się z dwóch czynników działających chemicznie, a mianowicie związków powierzchniowo czynnych, w postaci soli sodowych kwasów tłuszczowych, i z odpowiednio pobranych rozpuszczalników oraz z czynnika o działaniu mechanicznym, mianowicie ziemi mineralnej, np. kaolinu, zmieszanego z drobnoziarnistą mąką drzewną, najlepiej z drzewa twardego.

W celu otrzymania wymienionego środka zmydla się mieszaninę tłuszczów, po czym do utworzonego kleju, o odpowiedniej konsystencji, wprowadza się przy stałym mieszaniu ziemię mineralną np. kaolin, następnie przygotowaną mieszaninę rozpuszczalników, oraz odpowiednią ilość mąki drzewnej. W skład mieszaniny rozpuszczalników wchodzi: trójchłoroetylen, nafta, terpentyna, amoniak i alkohol etylowy.

Po zmieszaniu wszystkich powyżej wymienionych czynników otrzymuje się substancję mazistą o wyżej wyszczególnionych właściwościach.

Zastrzeżenia patentowe

1. Środek do usuwania brudu i innych zanieczyszczeń z ciała ludzkiego, odzieży, zwłaszcza ochronnej i z innych przedmiotów, znamieny tym, że składa się z dwóch czynników o działaniu chemicznym, a mianowicie związków powierzchniowo czynnych w postaci soli sodowych kwasów tłuszczowych i mieszaniny rozpuszczalników, oraz z czynnika o działaniu mechanicznym, a mianowicie ziemi mineralnej, np. kaolinu, oraz drobnoziarnistej mąki drzewnej, najlepiej z drzewa twardego.
2. Środek wg zastrz. 1, znamieny tym, że w skład mieszaniny rozpuszczalników wchodzi: trójchloroetylen, nafta, terpentyna, amoniak i alkohol etylowy.
3. Sposób wytwarzania środka według zastrz. 1 i 2, znamieny tym, że zmydla się mieszaninę tłuszczów, po czym do tak utworzonego kleju, o odpowiedniej konsystencji, dodaje się przy stałym mieszanu ziemi mineralną, np. kaolin, następnie mieszaninę rozpuszczalników i wreszcie wysypuje się odpowiednią ilość mąki drzewnej.

J ó z e f T a d e u s z R i e d e l

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych