



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39377

Kl. 8 a, 5/10

Stefan Gendera

Poznań, Polska

Środek do wywabiania plam, zwłaszcza tłuszczowych

Patent trwa od dnia 16 marca 1954 r.

Przedmiotem wynalazku jest środek do wywabiania plam, zwłaszcza tłuszczowych.

Znane są od dawna właściwości substancji sypkich, pochodzenia organicznego, jak zwłaszcza skrobi, oraz pochodzenia nieorganicznego, jak ziemi okrzemkowej, talku, kaolinu, glinki itd. usuwania plam tłustych z tkanin, przy czym usuwanie takich plam wymienionymi środkami nie pozostawia na tkaninie niepożądaną obwódki, powstającej szczególnie przy czyszczeniu rozpuszczalnikami tłuszczu, jak na przykład benzyną, czterochlorkiem węgla, trójlorkiem etylenu, eterem naftowym, eterem etylowym itd. Samo jednak posypywanie plam tłustych skrobią, ziemią okrzemkową, glinką czy talkiem nie daje pożądanego wyniku o ile nie stosuje się równocześnie silnego wcierania tych środków, przy stałym doprowadzaniu ich do zaplamionego miejsca.

W celu zwiększenia skuteczności działania tych środków w usuwaniu plam, proponowano zwię-

kszać ich zdolność wnikania do włókien tkaniny przez dodanie do nich substancji emulgujących i (lub) zmydlających. Dodanie tych substancji nie prowadzi jednak do właściwego celu, gdyż podobnie jak w przypadku czystej skrobi, konieczne jest stałe doprowadzanie nowych porcji proszku i wcieranie go w tkaninę w miejscu zaplamionym, przez co traci się dużo środka czyszczącego, przy słabym efekcie odplamiania.

Według wynalazku okazało się, że czysta skrobia, kaolin, talk itd. spełniają doskonale swą rolę jako środki usuwające plamy, zwłaszcza tłuste, o ile są sprasowane lub dowolnie związane w postaci brył, np. słupka, bez konieczności dodawania do nich substancji emulgujących czy podobnych. Wymienione środki czyszczące w postaci brył, nie tylko usuwają doskonale plamy, lecz również nie pozostawiają na tkaninie obwódek.

Według wynalazku środki te można uformować w bryły dowolnego kształtu, np. przez spras-

sowanie w odpowiedniej formie pod ciśnieniem, na zimno lub na ciepło. Kształtki czyszczące można też otrzymać przez wytworzenie ciasta lub papki ze środka czyszczącego albo z mieszaniny środków czyszczących, sformowanie tego ciasta na odpowiednie kształtki i wysuszenie ich. Można przy tym dodawać środków wiążących takich jak gips, częściowo sklejstrowana skrobia, mąka, masy plastyczne itd.

Poniżej przytoczone przykłady ilustrują najlepiej istotę wynalazku:

Przykład I. 50 części wagowych skrobi i 25 części wagowych skrobi uprzednio nawilżonej równą ilością wody. Wilgotną masę umieszcza się w cylindrze do wytłaczania i tłoczy na prasie ogrzewanej do temperatury 50°C.

Przykład II. 50 części wagowych skrobi i 50 części wagowych kaolinu miesza się dokładnie, po czym zadaje się 50 częściami skrobi zwilżonej 50 częściami wody. Masę wałkuje się i suszy.

Przykład III. 50 części wagowych skrobi i 100 części talku miesza się dokładnie, po czym zwilża się 50 częściami wody i poddaje tłoczeniu.

Przykład IV. 50 części wagowych kaolinu miesza się z 50 częściami talku i 25 częściami gipsu, po czym mieszaninę zadaje się wodą, aż do utworzenia papki, którą po doskonałym wymieszaniu wylewa się do formy i suszy.

Środek według wynalazku można oczywiście wykonać stosując inaczej zestawione składniki i w innych proporcjach aniżeli podano w wyżej przytoczonych przykładach, bez wykraczania poza ramy wynalazku.

Zastrzeżenie patentowe

Środek do wywabiania plam, zwłaszcza tłuszczowych, wytworzony z sypkich środków czyszczących, znamieny tym, że stanowi go bryła dowolnej postaci, np. słupka, walca itp., wykonana przez stłoczenie na zimno i (lub) na ciepło, albo przez sformowanie i wysuszenie ciasta lub papki ze środka albo mieszaniny środków czyszczących, ewentualnie z dodatkiem środków wiążących.

Stefan Gendera

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych