

24 lutego 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



D06A 1/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 4925.

Kl. 8 e 2.

Balthasar Kaul
(Neckargerach, Niemcy).

Sposób wyrobu środka do usuwania plam.

Zgłoszono 4 marca 1925 r.
Udzielono 15 maja 1926 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób wyrobu środka do usuwania plam wszelkiego rodzaju z tkanin także starych i zaschłych bez uszkodzenia tkaniny.

Nowy środek składa się z pasty, zawierającej około 10—20 części wagowych kwaśnego szczawianu potasowego, około 10—20 części potażu, rozmieszanych z 60 częściami mydła, przesyconego sodą.

Przykład. 60 części wagowych drobno pokrajanego mydła zostaje rozgotowane do zupełnego rozpuszczenia się w roztworze sody. Do powstałej masy dodaje się świeży roztwór 10—20 części kwaśnego szczawianu potasowego i około 25 części potażu. To wszystko razem gotuje się w dalszym

ciągu nieustannie mieszając, aż próba masy po ostygnięciu daje gęstą pastę.

Jak się okazało nowy ten środek usuwa plamy wszelkiego rodzaju z tkanin wełnianych, lnianych, bawełnianych, jedwabnych i innych, nawet takie plamy, które innymi znanymi środkami usunąć się nie dały. Działanie to nie osiąga się tylko przez samo zastosowanie wyżej wspomnianych składników, które same są znane jako środki do czyszczenia, lecz przez specjalne rozpuszczenie ich w mydle.

Wystarcza plamy potrząść trochę pastą i zmyć je po pewnym czasie, albo materiał położyć na jakiejś wsiąkającej podkładce i plamy pocierać wilgotnym gałgankiem.

Doświadczenia wykazały, że nowym

tym środkiem można usuwać z kosztownych materiałów plamy żywicowe, olejne, farb olejnych, które żadnym innym środkiem usunąć się nie dały. Przytem na materiale nie pozostają żadne ślady.

Znane są środki do usuwania plam, które oprócz środków jak mydło, soda, potaż i t. p. ciała zawierają jeszcze inne środki czyszczące. Ale wszystkie te środki nie usuwały starych żywicowych i olejnych plam, bez silnego nadwężenia materiału. Ten sam skutek otrzymuje się przy środkach czyszczących przygotowanych podług starych przepisów i zwyczajnego mydła z dodaniem krystalicznej sody, potażu, żółci, octu i t. p. substancyj. Wynalazek niniejszy polega nie na użyciu w jednej paście jaknajwiększej ilości środków czyszczących, lecz na odpowiednim ustosunkowaniu najodpowiedniejszych środków, pod specjalną postacią.

Niezbędne jest ażeby środki te w mydle rozdzielone były kolodjalnie i w tym stanie działały.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wyrobu środka do usuwania plam, znamienny tem, że miałko pokrajane mydło zostaje włożone do gorącego roztworu sody i gotowane tak długo, aż się zupełnie rozpuści, poczem zostaje dodany świeży roztwór potażu i kwaśnej soli szczawikowej metalu ziem alkalicznych, przyczem masa jest ciągle mieszana, aż przyjmie odpowiednią gęstość, poczem zostaje ostudzona.

2. Środek do usuwania plam według zastrz. 1, znamienny tem, że składa się z pasty zawierającej 10—20 części wagowych kwaśnego szczawianu potasowego i 20—25 części wagowych potażu, rozpuszczonych dokładnie w 60 częściach wagowych mydła przesyconego sodą.

Balthasar Kaul.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.