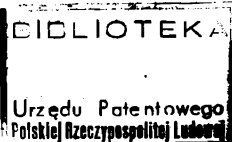


URZĄD PATENTOWY



D06 L 1/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37465

Kl. 8 i, 5

Centralny Instytut Ochrony Pracy*)

Warszawa, Polska

Środek do prania zwłaszcza tkanin lnianych i bawełnianych

Udzielono patentu z mocą od dnia 23 marca 1954 r.

Plamy pochodzenia mineralnego jak: oleje, smary, smoły oraz brud i kurz powstające na tkaninach lnianych i bawełnianych podczas ich produkcji utrudniają odpowiednie ich wykończenie oraz obniżają jakość gotowych wyrobów. Rozpuszczalniki i środki piorące znane dotychczas, jak: „Tri” (trójchloroetylen), mydło i inne nie spełniają żądanych wymagań, gdyż nie spierają dokładnie powstałych plam.

Środek do prania, stanowiący przedmiot wynalazku posiada właściwości łatwego rozpuszczania i spierania zmydlających się jak również niezmydlających się tłuszczów i olejów. Produkt ten łatwo usuwa również plamy smołowe, olejowe i pleśnie, spiera je szybko i dokładnie. Po wypraniu nie pozostawia na tkaninie żadnego zabarwienia. Rozpuszcza dobrze oleje mineralne, tworząc z wodą emulsję o barwie mlecznej. Nie powoduje najmniejszego osłabienia tkaniny. Środek może być użyty do wypierania brudnych tkanin lnianych i bawełnianych oraz

do odtłuszczania szmat, używanych przy czyszczeniu maszyn w przemyśle.

Środek do prania według wynalazku różni się od środków znanych tym, że oprócz składników zwykłych jak mydła, amoniaku i składników podobnych, zawiera około 30% metyloheksaliny. Najkorzystniej jest stosować mydło oleinowe, otrzymane przez zmydlenie oleiny roztworem alkoholowym ługu sodowego.

Sporządzenie środka do prania jest proste i łatwe, nie wymaga bowiem żadnej dodatkowej aparatury. Sporządza się go w sposób następujący:

Przykład. 35 ml oleiny zmydla się w naczyniu za pomocą alkoholowego roztworu ługu sodowego, dokładnie mieszając łyżeczką porcelanową lub przecikiem szklanym. Roztwór alkoholowy ługu sporządza się w sposób następujący:

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest mgr Anna Janiszewska.

cy: do 15 ml alkoholu etylowego lub tej samej ilości alkoholu metylowego dodaje się 2,5 g sody kaustycznej suchej. Do tak zmydlonego roztworu oleinowego należy dodać 30 ml metyloheksaliny i 10 ml stężonego amoniaku.

Przygotowany w ten sposób środek do prania może być natychmiast użyty do wypierania plam, występujących na tkaninach w ten sposób, że miejsce poplamione należy potrzebować szmatką zwilżoną środkiem piorącym i następnie wyprać w letniej wodzie.

Zastrzeżenie patentowe

Środek do prania zwłaszcza tkanin lnianych bawełnianych składający się z oleiny zmydłonej roztworem alkoholowym ługu sodowego i amoniaku, znamienny tym, że zawiera około 30% metyloheksaliny.

Centralny Instytut
Ochrony Pracy

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych