



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 41305

Aleksandrowskie Zakłady Przemysłu Pończoszniczego *)

Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione

Aleksandrów Łódzki, Polska

22g, 11/02

Kl. 22/1

22g, 11/02

Farba do znakowania na zimno wyrobów pończoszniczych i tkanin

Patent trwa od dnia 17 października 1957 r.

Wynalazek dotyczy farby do znakowania na zimno wyrobów pończoszniczych i tkanin.

Stosowane dotychczas do tego celu farby, które nanosi się na wyroby za pomocą stempli rozptywiają się na wyrobach, a po wyschnięciu wykruszają się, wskutek czego znaki są mało czytelne. Spowodowało to zaniechanie znakowania na zimno i zastąpienie tej metody kalkomanią na gorąco. W tym celu farbę do znakowania nanosi się na taśmę w postaci gotowych znaków lub też pokrywa ją całkowicie farbą, a znaki odbija się za pomocą odpowiednich stempli. Farby do kalkomanii zawierają żywice i woski, które zbyt silnie przywierają do wyrobów znakowanych i są trudne do usunięcia z tych wy-

robów przy zwykłym praniu. Kalkomania na gorąco wymaga poza tym urządzeń grzejnych, dość kłopotliwych w użyciu i niebezpiecznych pod względem bezpieczeństwa pożarowego.

W przeciwieństwie do tego farba według wynalazku znakuje wyroby bardzo czytelnie, a przy tym jest łatwo zmywalna.

Farba do znakowania składa się z:

masy barwnej	75—80%
oleju lnianki	10—12%
i rozpuszczalnika organicznego	8—10%

przy czym masa barwna składa się z:

pigmentu	17—50%
żywicy	20—35%
i rozpuszczalnika organicznego	30—45%

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są mgr Tadeusz Zaręba, Czesław Kozakowski, Jan Gumulski, Jan Adamiak i Zygmunt Grombkowski.

Jako rozpuszczalnik organiczny stosuje się np. toluen lub ksylen albo ich mieszaniny, jako żywice stosuje się np. kalafonię, a jako pigment

stosuje się np. biel tytanową, biel cynkową oraz odpowiednie barwniki organiczne.

Głównym czynnikiem powodującym łatwą spieralność farby według wynalazku z wyrobów znakowanych jest olej lnianki który nawet przy dłuższym przechowywaniu wyrobów znakowanych nie ulega polimeryzacji i zachowuje właściwość łatwej spieralności.

Do znakowania wyrobów stosuje się poduszki stemplowe oraz stemple z odpowiednimi napisami lub deseniami.

Zastrzeżenie patentowe

Farba do znakowania na zimno wyrobów pończosznich i tkanin, znamienna tym, że składa się z:

masy barwnej	75—80%
oleju lnianki	10—12%
i rozpuszczalnika organicznego	8—10%

przy czym masa barwna składa się z:

pigmentu	17—50%
żywicy	20—35%
i rozpuszczalnika organicznego	30—45%

Aleksandrowskie Zakłady
Przemysłu Pończoszniczego
Przedsiębiorstwo Państwowe
Wyodrębnione

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych