

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

82459

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 8k,1/30

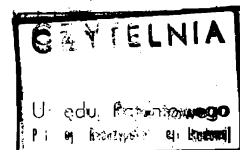
Zgłoszono: 03.10.1972 (P. 158067)

Pierwszeństwo: _____

MKP D06m 15/16

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 30.12.1975



Twórca wynalazku: Elżbieta Kończak

**Uprawniony z patentu tymczasowego: Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy
Ośrodek Techniki i Organizacji, Bydgoszcz (Polska)**

Środek apreturowy do tkanin

Przedmiotem wynalazku jest środek apreturowy do tkanin z przeznaczeniem do stosowania w gospodarstwie domowym.

Znane dotychczas środki apreterskie, oparte na bazie żywic melaminowych i fenolowo-formaldehadowych, stosowane w przemyśle włókienniczym, nie nadają się do stosowania w gospodarstwie domowym z uwagi na skomplikowany proces nanoszenia na tkaninę. Poza tym stosuje się je łącznie z innymi środkami wspomagającymi: katalizatorem, kwasem do określonego pH, zwiłaczem, środkami zmiękczającymi i wypełniającymi. Katalizatory stosowane są w celu przyśpieszenia polikondensacji prekondensatu naniesionego na tkaninę. Z tych względów postać handlowa znanych środków jest bardzo niewygodna, należałoby bowiem sprzedawać komplety środków do apretowania, ponieważ trwałość gotowej kąpieli apreterskiej wynosi maximum 20 godzin w temperaturze poniżej 30°C i przy pH 5–6,5. Inną wadę stanowi konieczność stosowania specjalnych urządzeń suszących i dogrzewających. Natomiast powszechnie stosowany w gospodarstwie domowym krochmal daje efekty nie trwałe.

Celem wynalazku jest usunięcie niedogodności związanych z procesem apretowania i uzyskania środka prostego, trwałego i łatwego do stosowania w gospodarstwie domowym, który nada tkaninom lub wyrobom gotowym efektowny wygląd zewnętrzny miękkość i elastyczność.

Istota wynalazku polega na tym, że środek apreturowy do tkanin zawiera polioctan winylu w ilości 20–60% wagowych, dyspersję wodną usieciowanych kopolimerów estrów akrylanu butylu i metakrylanu butylu z metylolometakrylamidem i dwuwinylobenzenem na emulgatorze niejonowym 5–75% wagowych, polialkohol winylowy 0,0–10% wagowych lub karboksymetylocelulozę 0,0–10% wagowych, aldehyd mrówkowy 0–1% wagowych, wodę 0–50% wagowych.

Przykład. Skład polioctan winylu (dyspersja wodna 55±3%) – 6% wagowych, dyspersja wodna usieciowanego kopolimeru akrylanu butylu i metakrylanu butylu z metylolometakrylamidem i dwuwinylobenzenem na emulgatorze niejonowym (dyspersja wodna 40±2%) – 11,75% wagowych, polialkohol winylowy 4% wagowych lub karboksymetyloceluloza - 4% wagowe, aldehyd mrówkowy 0,25% wagowych, woda 24% wagowe.

Zastrzeżenie patentowe

Środek apreturowy do tkanin w postaci zawiesiny wodnej, z n a m i e n n y t y m, że składa się z 10–60% wagowych polioctanu winylu, 5–75% kopolimeru akrylanu butylu i metakrylanu butylu usieciowanego metylo-metakrylamidem i dwuwinylobenzenem i ewentualnie do 10% wagowych karboksymetylocelulozy lub polialkoholu winylowego oraz ewentualnie do 1% aldehydu mrówkowego.