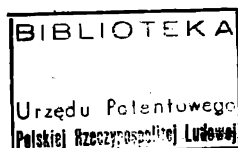


Opublikowano dnia 18 stycznia 1961 r.

DOŚm 13/16



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 44156

Kl. 8 k, 1/08

Wojciech Ziętkiewicz

Lublin, Polska

Stefan Wójtowicz

Lublin, Polska

Preparat do trwałego usztywniania artykułów włókienniczych

Patent trwa od dnia 16 lipca 1960 r.

Przedmiotem wynalazku jest preparat do trwałego usztywniania artykułów włókienniczych lub ich części jak: kołnierzyków, mankietów, gorsów, żabotów, koszul, bluzek, kantów u spodni fałd, falbanek itp., wykonanych z wszelkiego rodzaju włókna, z wyjątkiem włókna z poliamidów.

Znane dotychczas środki do tego celu, oparte na substancjach organicznych, nieorganicznych lub ich mieszaninach, aczkolwiek dają doraźnie niezłe wyniki, powodują jednak, po dłuższym ich stosowaniu, niszczenie tkanin, ich zabarwienie, zanik sztywności zwłaszcza pod wpływem wody, ponadto sposób przyrządzania jak i stosowania tych środków jest mniej lub więcej skomplikowany i kłopotliwy.

Wynalazek dotyczy preparatu, który nie ma wyżej wymienionych wad i niedogodności, jest on trwały na wodę, a więc na pranie i zamok-

nięcie, charakteryzuje się dużą przyczepnością do włókna i nie powoduje jego łamliwości. Jest poza tym prosty i tani w produkcji i eksploatacji, zarówno w zakresie domowym jak i na miarę przemysłową, tym bardziej, że oparty jest na łatwo osiągalnych surowcach krajowych.

Stwierdzono, że preparat stanowiący mieszaninę wodnego roztworu alkoholowego i polioctanu winylu, konkretnie kleju POW, jest doskonałym środkiem usztywniającym tkaninę bez naruszenia jej jakichkolwiek pierwotnych właściwości. Stosunek wagowy poszczególnych składników preparatu, a więc kleju POW, wody i spirytusu skażonego, wyraża się cyfrowo jak 1:3:6.

Preparat przygotowuje się w ten sposób, że w zwykłej temperaturze pokojowej sporządza się roztwór wodnoalkoholowy, a następnie dodaje się do niego kleju POW i całość dokładnie miesza przez pewien czas, zależnie od wielko-

ści porcji, po czym preparat jest gotów do użycia.

Sposób użycia preparatu jest następujący: tkaninę w miejscu przeznaczonym na usztywnienie zwilża się preparatem po stronie lewej, następnie prasuje gorącym żelazkiem, o temperaturze właściwej dla danej tkaniny, po stronie przeciwnej aż do wysuszenia. Tkanina w tym miejscu uzyskuje trwały efekt, przy czym stopień sztywności zależy od ilości zużytego preparatu.

Zastrzeżenie patentowe

Preparat do trwałego usztywniania artykułów włókienniczych zawierający alkohol, znamienny tym, że do roztworu wodnoalkoholowego dodaje się polioctanu winylu w postaci kleju, przy czym zawartość polioctanu winylu stanowi 10% wagowych, spirytusu skażonego — 60% wagowych, a wody — 30% wagowych łącznej wagi preparatu.

Wojciech Ziętkiewicz
Stefan Wójtowicz

Zastępca: mgr inż. Stefan Augustyniak
rzecznik patentowy