

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 29069

Kl. 8 k, 3

Marian Żołądkiewicz, Wejherowo

2006 m 13/40

Sposób napawania tkanin i skór

Zgłoszono 18 marca 1938

Udzielono 21 sierpnia 1939

Wynalazek dotyczy napawania wszelkiego rodzaju tkanin i skór, odzieży i obuwia w celu nadania im nieprzemakalności.

Według wynalazku napawanie uskutecznia się po stronie zewnętrznej, wskutek czego zabiegowi poddać można bez wyjątku każdy płaszcz, kurtkę, futro, obuwie itd. Garderoba poddana zabiegowi nie zmienia wyglądu pierwotnego i niczym nie różni się w wyglądzie zewnętrznym od nie napawanej. Tkanina nieprzemakalna według wynalazku nie hamuje cyrkulacji powietrza i pozwala przenikać parze wodnej wydzielanej przez ciało. Tkanina czy skóra staje się trwalszą po napawaniu według wynalazku.

Środek do napawania wytwarza się w sposób następujący: przetapia się w je-

dnym naczyniu 75 g wosku ziemnego i 75 g czystej kałafonii i miesza razem. Po wystygnięciu i stwardnieniu wkłada się stop do 1 litra czystej, lekkiej benzyny, w której stop rozpuszcza się w przeciągu około 10 godzin, dając klarowny, jasno żółty płyn o barwie piwa. Przygotowanie a zwłaszcza rozpuszczanie stopu w benzynie musi się odbywać w temperaturze pokojowej około 20°C. W temperaturze niższej stop się nie rozpuszcza, ciecz staje się mętna i nie zdatna do użytku.

Tkanina czy skóra poddawana zabiegowi napawania musi być dokładnie oczyszczona z kurzu, brudu itd., po czym naciera się ją dokładnie szmatką lub szczotką maczaną w wymienionym roztworze. Po 5—8 godzinach gdy benzyna się już z tkaniny

ulotniła, trzeba materiał poddać prasowaniu normalnie gorącym żelazkiem przez wilgotną szmatkę. Przy prasowaniu ulatniają się resztki benzyny a stop pozostały w tkaninie, pod wpływem gorącego żelazka topnieje, przenika włókna tkaniny, przylega do nich ściśle, czyniąc je odpornymi na nasiąkanie wodą. To samo odnosi się do napawania skór i obuwia. Skóra poddana napawaniu nie traci koloru lecz przeciwnie, zyskuje na trwałości i połysku.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób napawania tkanin i skór w celu nadania im nieprzemakalności, znamienny tym, że stop równych ilości wosku ziemnego i kalafonii rozpuszcza się w benzynie po czym roztworem tym traktuje się tkaninę czy skórę po stronie zewnętrznej, a po ulotnieniu się benzyny poddaje się prasowaniu.

M a r i a n Ż o ł ą d k i e w i c z