



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 210 066

(11)

B1

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 20 04 79

(21) PV 2705-79

(51) Int. Cl. ³ D 06 M 15/32
A 41 D 19/00

(40) Zverejnené 30 04 81

(45) Vydané 30 04 1982

(75)

Autor vynálezu AMBRÓ MILAN ing., BRATISLAVA a
OTÉPKA LUBOMÍR, KLATOVY

(54)

Spôsob antimikrobiálnej úpravy textilného úpletu pracovných rukavíc a iných osobných ochranných prostriedkov vo vodnom prostredí.

Spôsob antimikrobiálnej úpravy textilného úpletu pracovných rukavíc a iných osobných ochranných pracovných prostriedkov vo vodnom prostredí. Textilný úplet sa naimpregnuje amóniou soľou merkaptobenzťiazolu do koncentrácie 0,02 % merkaptobenzťiazolu v zmesi, vysuší sa, naniesie sa naň vrstva PVC pasty do maximálnej hrúbky 5 mm a podrobí sa želatinácií.

Účelom vynálezu je predchádzanie možnosti vzniku kožných onemocnení.

Vynález sa týka spôsobu antibakteriálnej úpravy textilného úpletu pracovných rukavíc, hlavne z PVC a iných osobných ochranných prostriedkov bez použitia alkoholických roztokov.

Doterajšie riešenie napr. podľa AO č. 181613 vychádzali z použitia alkoholických roztokov, ktorými sa impregnoval textilný úplet použitý v ďalšom na výrobu rukavíc. Najväčším problémom pri zavádzaní do výroby bolo vylúčenie možnosti vzniku požiaru resp. výbuchu a z toho vznikajúce požiadavky na úpravu výroby a zariadenia.

Uvedené nedostatky odstraňuje spôsob podľa vynálezu, ktorého podstatou je, že príslušné činidlo sa rozpustí v roztoku uhličitanu amónneho a naimpregnuje sa na textilný úplet. Tento sa vysuší, naniesie sa naň vrstva PVC pasty a podrobí želatinácií. Počas želatinácie dochádza k rozkladu amónnej soli a na úplete ostáva činidlo.

Príklad prevedenia :

1. Merkaptobenzťiazol sa rozpustí v 10 % -nom roztoku uhličitanu amónneho tak, aby jeho koncentrácia predstavovala 0,02 % v zmesi, vzniknutým roztokom sa naimpregnuje textilný úplet, vysuší sa, naniesie sa naň vrstva PVC pasty do maximálnej hrúbky 5 mm a podrobí sa želatinácií.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Spôsob antibakteriálnej úpravy textilného úpletu pracovných rukavíc, ako aj iných osobných ochranných pracovných prostriedkov vo vednom prostredí, vyznačujúci sa tým, že textilný úplet sa naimpregnuje amónnou soľou merkaptobenzťiazolu vzniknutou rozpustením merkaptobenzťiazolu v roztoku uhličitanu amónneho do max. koncentrácie 30 % hmot., prepočítané na obsah merkaptobenzťiazolu, v množstve 0,02 až 3,5 % hmot., vysuší sa a naniesie sa naň vrstva pasty PVC do maximálnej hrúbky 5 mm a podrobí sa želatinácií obvyklým spôsobom.