

DO 6m 13/08



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39775

Kl. 8k, 3

Bolesław Janowski

Warszawa, Polska

Wincentyna Janowska

Warszawa, Polska

Środek impregnacyjny do włókna roślinnego lub sztucznego oraz do przedmiotów wykonanych z tego włókna

Patent trwa od dnia 12 października 1955 r.

Przedmiotem wynalazku jest środek impregnacyjny do włókna roślinnego lub sztucznego oraz do przedmiotów wykonanych z tego włókna, a narażonych na działanie wody lub wilgoci.

Wiadomo, że przedmioty narażone na działanie wody lub wilgoci, lub pozostające przez dłuższy okres czasu w wodzie łatwo butwieją i gniją, a to na skutek niszczącego działania drobnoustrojów.

Wynalazek ma na celu uodpornienie bądź włókna roślinnego lub sztucznego, bądź też przedmiotów z niego wykonanych, na działanie wody lub wilgoci, takich np. jak tkaniny, węże pożarnicze, wyroby powroźnicze, zwłaszcza lin, stosowanych do celów morskich i śródlądowych, jak również sieci wszelkiego rodzaju.

Znane są już liczne środki, służące do uodporniania przedmiotów z włókna roślinnego na wodę i wilgoć — większość jednakże tych środków

działa toksycznie nie tylko na drobnoustroje lecz także i na ludzi.

Środek według wynalazku różni się od znanych tym, że stanowi go sulfonowany jednochloronaftalen, który, jak to wykazały liczne doświadczenia, jest bardzo toksycznym środkiem dla mikroorganizmów, natomiast jest zupełnie nietoksyczny dla ludzi.

Stwierdzono ponadto, że korzystnie jest do środka tego dodać substancję zmniejszającą napięcie powierzchniowe, np. nekalinę, substancja ta bowiem ułatwia przenikanie impregnatu według wynalazku w głąb włókna. Okazało się, że należyte przenikanie impregnatu według wynalazku osiąga się już przy dodaniu 2—4% nekalin w stosunku do wymienionego sulfonowanego jednochloronaftalenu.

Wiadomo ogólnie, że barwa sieci rybackiej ma duży wpływ na łowność danej sieci, przy czym

do tego celu stosuje się barwniki różnego rodzaju. Doświadczenia wykazały, że przy zastosowaniu sulfonowanego jednochloronaftalenu jako głównego składnika środka według wynalazku i wspomnianego dodatku nekaliny, dobre wyniki daje zastosowanie barwnika bezpośredniego i mianowicie w ilości nie przekraczającej 5—10% wspomnianej soli.

Zamiast sulfonowanego jednochloronaftalenu można zastosować jednochloronaftalen w postaci emulsji.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Środek impregnacyjny do włókna roślinnego lub sztucznego a także przedmiotów wykonanych z tego włókna a narażonych na działanie

wody lub wilgoci, znamieny tym, że stanowi go sulfonowany jednochloronaftalen lub jednochloronaftalen w postaci emulsji.

2. Środek według zastrz. 1, znamieny tym, że zawiera czynnik zmniejszający napięcie powierzchniowe, np. nekalinę, np. w ilości 2 — 4%.
3. Środek według zastrz. 1 lub 1 i 2, znamieny tym, że zawiera barwnik bezpośredni w ilości 5 — 10%.

Bolesław Janowski

Wincentyna Janowska

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych