

Warszawa, dnia 15 lutego 1952 r.



206m 77/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 34650

Kl. 8 k, 3

Wiktor Szunejko

(Chylice, Polska)

Sposób impregnowania włókien, sznurów, lin, żagli, tkanin, sieci rybackich i tym podobnych przedmiotów w celu ich uodpornienia na działanie wody i drobnoustrojów

Udzielono z mocą od dnia 25 października 1949 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu impregnowania sznurów, lin, żagli, tkanin, sieci rybackich i tym podobnych przedmiotów w celu ich uodpornienia na działanie wody i drobnoustrojów.

Uodpornianie wszelkiego rodzaju włókien i wykonanych z nich przedmiotów na działanie wody, zwłaszcza morskiej, i drobnoustrojów jest dokonywane bądź prymitywnie przez zwykłe natłuszczanie tych przedmiotów różnymi smarami i tłuszczami, bądź też za pomocą impregnacji żywicami, garbnikami, emulsjami wodnymi zawierającymi estry, solami aminowymi, fenolami lub innymi środkami chemicznymi.

Wszystkie te środki nie zabezpieczają w dostatecznej mierze wyrobów włóknistych pozostających dłuższy okres czasu w wodzie, zwłaszcza sieci rybackich, przed gniciem.

Ostatnio do wymienionego celu zaczęto stosować pochodne siarkowe kwasu węglowego i mrówkowego. Preparaty te posiadają lepsze właściwości przeciwnilne w porównaniu z powyżej wymienionymi, tym nie mniej sieć rybacka, nasycona nimi, staje się już praktycznie nieprzydatna do dalszego użytku po pozostawieniu w wodzie w ciągu czterech miesięcy.

Stwierdzono, że trwałość sieci rybackiej zwiększa się czterokrotnie, a nawet więcej, jeżeli sieć tę napoić roztworem soli metalu, najkorzystniej ciężkiego, np. niklu, kobaltu, oraz roztworem dwu lub więcej pierścieniowego aromatycznego kwasu sulfonowego z podstawionymi w pierścieniu grupami, np. chlorowcowymi, które to grupy powodują toksyczność związku dla drobnoustrojów.

Wytworzony sposobem według wynalazku związek jest związkiem chemicznym „ciągnącym na włókno” i odznaczającym się dużą toksycznością dla drobnoustrojów przy znacznej odporności na wymycie wodą.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób impregnowania włókien, sznurów, lin, żagli, tkanin, sieci rybackich i tym podobnych przedmiotów w celu ich uodpornienia na działanie wody i drobnoustrojów, znamieny

tym, że przedmioty te napawa się roztworem soli dowolnego metalu, najkorzystniej ciężkiego, np. niklu lub kobaltu, oraz roztworem dwu lub więcej pierścieniowego aromatycznego kwasu sulfonowego z podstawionymi w pierścieniu grupami, np. chlorowcowymi, powodującymi toksyczność związku dla drobnoustrojów.

W i k t o r S z u n e j k o

Zastępca: J. Felkner
rzecznik patentowy