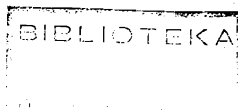


2

Opublikowano dnia 30 lipca 1955 r.



D06 m 11/06



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37712

Kl. 25 e, 1/04

Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych *)

Gorzów Wielkopolski, Polska

Sposób otrzymywania sieci rybackich z włókien syntetycznych

Udzielono patentu z mocą od dnia 11 czerwca 1954 r.

Włókna syntetyczne np. włókna poliamidowe ze względu na swoją dużą wytrzymałość oraz odporność na działanie bakterii i wody są doskonałym materiałem do wytwarzania sieci rybackich. Jednakże śliskość przędzy z włókien poliamidowych powoduje przesuwanie się węzłów w sieci, co utrudnia, a nawet w wielu przypadkach uniemożliwia ich eksploatację.

Wynalazek polega na zapewnieniu stabilizacji węzłów w sieciach rybackich otrzymywanych z włókien syntetycznych przez zastosowanie preparacji koloidalnej krzemionki.

Dzięki osadzeniu koloidalnej krzemionki uzyskuje się większy współczynnik tarcia i węzły nie mają tendencji do przesuwania się.

Przyczepność koloidalnej krzemionki można zwiększyć przez dodatek lepszczą np. emulsji poliamidowej itp.

Koloidalną krzemionkę można osadzać na przędzy przed wyrobem sieci, bądź też na gotowych sieciach rybackich. Przędzę można przed obróbką za pomocą koloidalnej krzemionki poddać procesowi spęczniania np. w 20% kwasie siarkowym.

Do preparacji stosuje się wodne zawiesiny koloidalnej krzemionki z zawartością 2—15% suchej substancji. Preparację przeprowadza się w temperaturze pokojowej lub podwyższonej do 50—60° C. Po preparacji należy przędzę, kordonek itp. wysuszyć w temperaturze 40—50° C. Preparacja tego typu jest trwała i nie usuwa się w normalnym użytkowaniu.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób otrzymywania sieci rybackich z włókien syntetycznych znamienny tym, że stosuje się ich preparację koloidalną krzemionką.

Instytut Włókien Sztucznych
i Syntetycznych

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. mgr Marcei Łączkowski.