



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 40874

Kl. 29 b, 2/06

Instytut Przemysłu Włókien Łykowych *)

Poznań, Polska

Sposób wytwarzania materiału włóknistego o właściwościach kapoku naturalnego

Patent trwa od dnia 26 listopada 1956 r.

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania materiału włóknistego podobnego w swych właściwościach do kapoku naturalnego, nadającego się szczególnie jako materiał wyściółkowy w tapicerstwie i jako wypełniacz do środków ratunkowych, jak pasy, kamizele ratunkowe itp.

Stwierdzono, że materiał taki można otrzymać z puchu nasiennego pałki wodnej, przez poddanie tego puchu obróbce za pomocą roztworu anilidu kwasu salicylowego. Do impregnowania stosuje się alkoholowy roztwór anilidu kwasu salicylowego, przy czym ilość tego anilidu w stosunku do wagi surowca powinna wynosić 1%.

Dzięki tej obróbce włókna puchu stają się całkowicie odporne na działanie drobnoustrojów i mikroorganizmów. Do obróbki można stoso-

wać puch nasienny pałki wodnej po odziarnieniu albo w stanie nieodziarnionym, przy czym w tym ostatnim przypadku odziarnianie przeprowadza się po obróbce.

P r z y k ł a d. Puch nasienny pałki wodnej po odziarnieniu traktuje się za pomocą rozpylenia roztworu anilidu kwasu salicylowego w roztworze alkoholowym (denaturacie), stosując 1% anilidu w stosunku do wagi surowca. Tak traktowany puch pozostawia się w zamkniętej przestrzeni przez 24 godzin, po czym suszy się go w temperaturze 80°C w suszarce z przepływem powietrza, przy ewentualnym zastosowaniu urządzenia skraplającego pary alkoholu.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są mgr Janina Witkowska i dr Włodzimierz Trzebny.

1. Sposób wytwarzania materiału włóknistego o właściwościach kapoku naturalnego, zna-

mienny tym, że puch nasienny pałki wodnej po odziarnieniu lub w stanie nieodziarnionym poddaje się obróbce roztworem anilidu kwasu salicylowego.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że puch nasienny pałki wodnej traktuje się rozpylonym roztworem alkoholowym (denatu-

rat) anilidu kwasu salicylowego przy zastosowaniu 1% anilidu w stosunku do wagi traktowanego surowca.

I n s t y t u t P r z e m y s ł u W ł ó k i e n
Ł y k o w y c h

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych