



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39537

Kl. 8 a, 32/02

Zakłady Przemysłu Filcowego*)
Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione
Łódź, Polska

Sposób wytwarzania filcu

Patent trwa od dnia 8 września 1955 r.

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania filcu wszelkiego rodzaju, np. technicznego, konfekcyjnego lub obuwniczego.

Filc wytwarza się z włókien wełnianych przez spłśnianie zwojów zgrzeblnych. Włókna wełniane są surowcem kosztownym i w celu potanienia wyrobów filcowych przy wytwarzaniu filcu dodaje się do niego włókien łykowych lub kazeinowych, stanowiących materiał wypełniający. Wyroby filcowe, wytwarzane z włókna wełnianego z dodatkami włókien łykowych lub kazeinowych, wykazują obniżenie wartości wskaźników wytrzymałościowych.

Stwierdzono, że wskaźniki wytrzymałości gotowych wyrobów filcowych ulegają znacznej zwyzce, jeżeli przy wytwarzaniu filcu z włókna wełnianego dodaje się do niego włókien poliamidowych.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Jan Papiernik.

Sposób według wynalazku polega na spłśnianiu zwojów zgrzeblnych, składających się z włókna wełnianego zmieszanego z włóknami poliamidowymi, otrzymywanymi przez poszarpanie i rozwłóknianie wyrobów włókienniczych z włókien poliamidowych. Do tego celu nadają się przede wszystkim włókna z zużytych wyrobów włókienniczych z włókien poliamidowych lub też odpadki tworzące się przy produkcji wyrobów z włókien poliamidowych.

Do filcu wytwarzanego sposobem według wynalazku, w zależności od jego przeznaczenia, dodaje się do 50% wagowych rozwłóknionych włókien poliamidowych, przy czym jego wskaźniki wytrzymałości wykazują cztero- lub pięciokrotny wzrost, a proces technologiczny wytwarzania filcu nie ulega żadnym zmianom.

Sposobem według wynalazku wytwarza się również filce zawierające oprócz włókna wełnianego i rozwłóknionego włókna poliamidowego dodatek włókien łykowych i/lub włókien kazeinowych.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wytwarzania filcu przez spłśnianie zwojów zgrzeblnych z włókna wełnianego zawierającego ewentualnie dodatek włókna łykowego i/lub kazeinowego, znamienne tym, że spłśnianiu poddaje się zwoje zgrzeblne zawierające dodatek rozwłóknionych włókien poliamidowych.
2. Sposób według zastrz. 1, znamienne tym, że do zwojów zgrzeblnych dodaje się włó-

kien poliamidowych otrzymywanych przez poszarpanie i rozwłóknianie zużytych wyrobów włókienniczych z włókien poliamidowych lub też odpadki tworzące się przy produkcji wyrobów z włókien poliamidowych.

Zakłady Przemysłu Filcowego
Przedsiębiorstwo Państwowe
Wyodrębnione

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych