



B68g 1/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37039

Kl. 56 a, 2

Robotnicza Spółdzielnia Pracy*)
Przetwórnia i pralnia pierza

Sosnowiec, Polska

Elastyczne tworzywo wypełniające do celów tapicerskich

Udzielono patentu z mocą od dnia 14 listopada 1952 r.

Dotychczas znane były i używane jako tworzywa wypełniające do celów tapicerskich następujące materiały: włosie końskie, trawa morska i siano.

Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie nowego tworzywa jako materiału wypełniającego a mianowicie odpowiednio przerobionych piór ptasich.

Jak wiadomo pióro ptasie składa się z osi, to jest części środkowej zwanej dutką, która ku górze przechodzi w stosinę, oraz z chorągiewki to jest z części miękkich pióra. Chorągiewka, po oddarciu od stosiny, jest używana np. do poduszek, natomiast części twarde pióra znajdowały zastosowanie tylko w nielicznych przypadkach. Dutka stanowiąc grubszą część osi pióra, przerabiana była na szczotki, wykałaczkę, spławiki itd., ale jedynie w niewielkich ilościach w stosunku do całkowitej ilości zużytkowanych piór.

Wprawdzie oś pióra, a więc dutka i stosina po pewnym przerobie używana była do wyrobu materaców, ale łącznie z chorągiewką, co zresztą połączone było ze stratami innego rodzaju. Mianowicie pióra ulegają zepsuciu, trwałym zanieczyszczeniom itd., wobec czego chorągiewka po oddarciu od stosiny nie przedstawiała żadnej wartości. Pióra te były wykorzystywane w całości do wyrobu materaców w ten sposób, że były rozdrabiane w młynach i w takim stanie zużytkowywane. Zmielone pióra używane do materaców nie przedstawiały wielkiej wartości użytkowej, gdyż mając drobną strukturę, łatwo ulegały zbryleniu, a materac był twardy i ciężki.

Sposób ten nadawał się zresztą tylko do wykorzystywania piór nieużytecznych, gdyż mielenie piór dobrych jest nieekonomiczne.

Zmielone tylko twarde części pióra w ogóle nie nadawały się do wykorzystania.

Wynalazek oparty jest na następującym spostrzeżeniu. Oś pióra stanowi materiał jednolity, ścisły i sprężysty. W całości to jest w postaci

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Maria Przedmojska.

69/11 6803
rurki jest on giętki, niełamliwy i twardy. Jeżeli więc rurkę pokroić podłużnie na pasma zbliżone grubością do włosów końskiego, otrzymuje się materiał, który właściwościami swymi odpowiada właściwościom włosów.

Istotą wynalazku jest zatem zastosowanie pociętej podłużnie twardej części pióra jako nowego tworzywa. Tworzywo to może znaleźć zastosowanie jako materiał zastępujący włosie w różnego rodzaju pracach tapicerskich, a więc: do wypełniania materaców, wyściełania mebli itd. Również nowe tworzywo może być używane do wyrobu szczotek, które dotychczas wykonywane były z miażdżonych części pióra. Materace i wyściółki z nowego tworzywa mają tą wyższość nad analogicznymi wyrobami z trawy morskiej czy siana, że tworzywo jest mało łamliwe i ulega w dużo mniejszym stopniu ścieraniu, w efekcie czego posiada większą trwałość. Również przed-

mioty wykonane z nowego tworzywa odznaczają się dużą elastycznością. Przy zastosowaniu nowego tworzywa do wyrobu szczotek, stosina dzięki drobnemu pokrojeniu dobrze trzyma wodę i otrzymany produkt jest pełnowartościowy.

Zastrzeżenie patentowe

Tworzywo wypełniające do celów tapicerskich, zastępujące włosie końskie, znamienne tym, że stanowi je stosina pióra ptasiego pokrojona wzdłuż na paski o grubości zbliżonej do grubości włosów końskiego.

Robotnicza Spółdzielnia
Pracy Przetwórnia
i Pralnia Pierza

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych