

B29h, 9/06

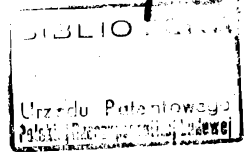
Warszawa, 23 listopada 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



B29h 7/22

2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 25429.

Kl. 39 a, 10/04.

Tkálnia Mechaniczna Bracia Edward i Herman Goldberg
(Łódź, Polska).

39 a⁶, 7/22

Tkany pas napędowy.

Zgłoszono 16 czerwca 1936 r.

Udzielono 28 sierpnia 1937 r.

Znane są pasy napędowe, tkane z przędzy z włókien roślinnych lub zwierzęcych, np. pasy bawełniane, parciane, jedwabne lub z sierści wielbłądziej. Pasy te w porównaniu z pasami skórzanymi przeważnie są mniej wytrzymałe i w mniejszym lub większym stopniu rozciągliwe. W celu usunięcia tych niedogodności nasycą się pasy, zwłaszcza z włókien roślinnych, sklejającymi włókna środkami przez przepuszczanie pasów tkanych przez roztwór nasycający, co zwiększa ich wytrzymałość. Napawanie surowych pasów tkanych roztworami kauczuku, mlekiem kauczukowym lub podobnymi elastycznymi środkami nasycającymi, jakkolwiek znacznie zwiększa wytrzymałość takich pasów, to jednak nie do takiego stopnia, aby ich wytrzymałość

była większa niż wytrzymałość pasów skórzanych.

Według wynalazku niniejszego pasy wytwarza się z włókien roślinnych, np. bawełnianych, lnianych, konopnych lub z przędzy z włókien zwierzęcych, nasączonych w znany sposób mlekiem kauczukowym. Pasy utkane z nitek, nasączonych mlekiem kauczukowym, można ewentualnie przepuścić w znany sposób przez mleko kauczukowe lub podobny elastyczny środek nasycający, wskutek czego nadaje się im jeszcze większą wytrzymałość na rozerwanie i rozciąganie.

Ponieważ pasy napędowe są utkane z nitek nasączonych mlekiem kauczukowym, przeto tarcie pomiędzy poszczególnymi włóknami jest bardzo duże i nadaje pasom

tkanym właściwości przewyższające właściwości znanych pasów napędowych.

Pasy według wynalazku można również wytwarzać z nasyconych mlekiem kauczukowym nitok osnowy i nie nasyconych nitok wątku.

Pasy według wynalazku niniejszego posiadają dużą wytrzymałość na działania mechaniczne i są odporne na działanie wilgoci oraz na zmiany atmosferyczne, wobec czego można ich używać pod gołym niebem, w pomieszczeniach fabrycznych, przesyconych parą i wilgocią, przy czym pasy te dobrze przywierają do tarcz napędowych.

Zastrzeżenie patentowe.

Tkany pas napędowy z przędzy z włókien roślinnych lub zwierzęcych, znamieny tym, że jest utkany z przędzy nasyconej mlekiem kauczukowym, którym jest nasycona osnowa i wątek lub tylko osnowa, przy czym nitki pasa są ewentualnie zabarwione.

Tkalia Mechaniczna
Bracia Edward i Herman
Goldberg.

Zastępca: Inż. W. Tymowski,
rzecznik patentowy.