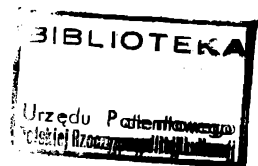


Warszawa, 10 grudnia 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



B06c 14/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23977.

Kl. 8 b, 12.

William Otto
(Leisnig, Niemcy).

Obicie zgrzeblaste.

Zgłoszono 5 grudnia 1933 r.
Udzielono 7 października 1936 r.
Pierwszeństwo: 6 grudnia 1932 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy obicia zgrzeblaste-go, zwłaszcza do draparek z wałkami dra-piącymi o stosunkowo małej średnicy.

Obicie zgrzeblaste z igłami, stosowane do draparek, składa się zwykle z górnej grubej warstwy filcowej i kilku warstw tkaniny. Przy nakładaniu takich taśm zgrzeblastych na walce drapiące górna warstwa filcowa podlega większemu wycią-ganiu w kierunku podłużnym, niż dolne warstwy tkaniny, wskutek czego filc ścią-ga się ku środkowi i wygina. Wysokość igieł staje się wskutek tego niejednakowa. Również nacinanie warstwy filcowej, czę-sto stosowane, nie usuwa zupełnie tej wa-dy, przyczem jednocześnie, pomijając pra-ce przy nacinaniu szczelin, zmniejsza się

wytrzymałość filcu na ścieranie przy czy-szczeniu. Próbowano umieszczać w górnej warstwie filcu warstwę tkaniny, która od-bierała większe ciągnięcie, powstające w tej warstwie. Powstawały jednak te niedo-godności, że igły otrzymywały wskutek za-stosowania tych wkładek zbyt wielką sta-łość, a dolne warstwy wykazywały dążenie do fałdowania się przy zakładaniu taśmy na walce o mniejszej średnicy. Znane są także obicia zgrzeblaste do walców drapią-cych, składające się z kilku warstw tkani-ny z górną warstwą z kauczuku wulkanizo-wanego. Obicia te mają tę wadę, że war-stwa kauczuku z biegiem czasu twardnieje, wskutek czego igły są także zbyt mocno osadzone.

Według wynalazku materiał obicia składa się z górnej, stosunkowo cienkiej warstwy filcowej i warstw kauczukowych, np. z surowego kauczuku, naprzemian z warstwami tkaniny. Materiał obicia może przystem posiadać tylko jedną warstwę kauczuku, najlepiej bezpośrednio pod warstwą filcu, i warstwę tkaniny albo kilka warstw kauczuku i tkaniny. Grubość warstw kauczukowych może być jednakowa lub różna. W ostatnio wymienionym przypadku warstwa kauczukowa, znajdująca się bezpośrednio pod warstwą filcową, ma największą grubość, natomiast inne warstwy kauczukowe ku dołowi mają grubość coraz mniejszą. Również grubość warstwy tkaniny może być różna i może być większa albo mniejsza, niż grubość warstw kauczuku.

Takie wykonanie obicia zgrzeblatego ma tę zaletę, że unika się niejednakowej wysokości igieł, która powstaje w znanych taśmach zgrzeblastych z grubą warstwą filcu bez podkładek kauczukowych. W porównaniu ze znanymi obiciami zgrzeblastymi z warstwą kauczuku wulkanizowanego zamiast warstwy filcowej obicie według wynalazku ma większą elastyczność, którą ponadto można zmieniać przez zastosowanie innej liczby i innej grubości warstw kauczukowych.

Rysunek przedstawia trzy przykłady wykonania przedmiotu wynalazku.

Fig. 1 przedstawia obicie zgrzeblaste, w którym materiał do umocowania dowolnie wykonanych igieł 1 składa się według

wynalazku z górnej, stosunkowo cienkiej warstwy filcowej 2, warstwy kauczukowej 4, znajdującej się bezpośrednio pod warstwą filcową, i warstwy 3 z tkaniny.

W przykładzie, przedstawionym na fig. 2, ze stosunkowo cienką warstwą filcową 2 łączą się dwie warstwy 3 z tkaniny naprzemian z warstwami kauczukowymi 4, z których warstwy kauczukowe mają grubość jednakową, a warstwy 3 z tkaniny — grubość różną.

Według fig. 3 pod górną warstwą filcową 2 znajdują się trzy warstwy 3 tkaniny naprzemian z warstwami kauczukowymi 4, których grubość ku dołowi maleje.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Obicie zgrzeblaste do draparek, znamienne tem, że materiał obicia składa się z górnej, stosunkowo cienkiej warstwy filcowej i jednej lub kilku warstw z kauczuku i z tkaniny, ułożonych naprzemian.

2. Obicie według zastrz. 1, znamienne tem, że warstwy kauczuku, ewentualnie także warstwy z tkaniny, mają różną grubość.

3. Obicie według zastrz. 2, znamienne tem, że bezpośrednio pod warstwą filcową znajduje się warstwa kauczukowa najgrubsza.

William Otto.

Zastępca: Inż. F. Winnicki,
rzecznik patentowy.

