



Patent dodatkowy

do patentu nr _____

Zgłoszono: 12.01.73 (P. 160 241)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.02.74

Opis patentowy opublikowano: 15.02.1977

MKP D06f 83/00

Int. Cl².

D06F 83/00

CZYTELNIA

Urząd Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Henryk Gwiazdowicz, Andrzej Kaczmarek,
Kazimierz Adamaus

Uprawniony z patentu: Łódzkie Zakłady Prototypów Maszyn
i Urządzeń Przemysłu Lekkiego „Protomet”,
Łódź (Polska)

Wykładzina prasownicza prasulca prasowarki do odzieży i sposób jej wytwarzania

1

Przedmiotem wynalazku jest wykładzina prasownicza prasulca prasowarki do odzieży, uigłona igłami w kształcie litery „U” oraz sposób wytwarzania tej wykładziny.

Znana uigłona wykładzina prasownicza prasulca prasowarki do odzieży, wykonana jest z trzech warstw tkaniny, z których warstwy zewnętrzne to tkanina poliestrowa, a warstwa wewnętrzna to tkanina azbestowa. Taka tkanina trzywarstwowa jest uigłona igłami w kształcie litery „U” i utwardzona żywicą. Wadą tej wykładziny jest jej stosunkowo duży koszt wytwarzania, wynikający z zastosowania drogich składników, sztywność — uniemożliwiająca dokładne dopasowanie jej do kształtu prasulca, mała trwałość, oraz skomplikowany i pracochłonny proces jej wykonania.

Zadaniem wynalazku jest opracowanie budowy i sposobu wytwarzania ugilonej wykładziny, prostej w konstrukcji i wytwarzaniu, o dużej trwałości, oraz dopasowującej się dokładnie do kształtu prasulca.

Wykładzina według wynalazku składa się z dwu warstw tkaniny bawełnianej, połączonych klejem kauczukowym, ugilonych igłami w kształcie litery „U” i przesyconych na całej ich grubości żywicą epoksydową, zaś na zewnętrznych powierzchniach pokrytych warstwą kleju malarskiego skrobiowego. Wykładzinę według wynalazku wytwarza się w ten sposób że dwie warstwy tkaniny bawełnianej skleja się klejem kauczukowym, następnie zew-

2

nętrne ich powierzchnie pokrywa się klejem malarskim skrobiowym, uigła metalowymi igłami, wycina kształt odpowiedni do kształtu prasulca, a następnie przesyca żywicą epoksydową od strony czubków igieł i utwardza, po czym przesyca żywicą epoksydową po stronie przeciwnej i ponownie utwardza. Wykładzina o budowie i sposobie otrzymywania według wynalazku jest prosta w wykonaniu, ma dużą żywotność i właściwości sprężynujące, umożliwiające dopasowanie jej do kształtu prasulca. Wykładzinę według wynalazku uwidoczniło na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia wykładzinę w przekroju poprzecznym a fig. 2 — wykładzinę w fazie jej utwardzania.

Jak uwidoczniło na rysunku, wykładzinę stanowią dwie warstwy tkaniny bawełnianej 1 i 2, połączone klejem kauczukowym 3, najkorzystniej z kauczuku chloroprenowego lub z kauczuku chlorowanego. Wykładzina uigłona jest igłami 4 w kształcie litery „U” w ilości około 4000 igieł/dcm². Obie warstwy tkaniny przesycone są na całej ich grubości żywicą epoksydową, zaś na zewnętrznych powierzchniach pokryte warstwą kleju malarskiego skrobiowego 5.

Sposób według wynalazku przebiega następująco: dwie warstwy 1 i 2 tkaniny bawełnianej skleja się klejem kauczukowym 3.

Po obu stronach zewnętrznych tkaniny smaruje się cienką warstwą kleju malarskiego skrobiowego 5 — dla ich usztywnienia koniecznego przy uigła-

niu, a następnie wysusza się. Po wysuszeniu, tkaninę uigła się w ilości około 4000 igieł/dcm². Z pasma uigłonej tkaniny wycina się kształt odpowiedni do kształtu prasulca, z obwodem 6 zwiększonym o kilka cm — dla utworzenia zagiętych brzegów wykładziny, celem jej usztywnienia. Z pasma zwiększonego obwodu usuwa się igły, tkaninę nasycy się żywicą epoksydową od strony czubków igieł i utwardza w formie o kształcie odpowiadającym kształtowi prasulca.

Forma składa się z dwu części dolnej 7 i górnej 8, dociskanych do siebie obciążnikiem 9. Brzegom 6 wykładziny nadaje się kształt za pomocą obejmy 10. Po utwardzeniu wykładziny, przesyca się żywicą epoksydową stronę przeciwną, ponownie utwardza i poddaje wykończeniu. Wykończenie polega na wykonaniu otworów w ilości około 100/dcm² — dla przechodzenia pary wodnej w czasie prasowania, oraz na wyrównaniu metodą szlifowania obwodu 6 wykładziny. Wykładzina o budowie i sposobie otrzymywania według wynalazku jest prosta w konstrukcji i w wykonaniu, ma dużą żywotność i właściwości sprężynujące, umożliwiające dopasowanie jej do kształtu prasulca.

Zastrzeżenia patentowe

1. Wykładzina prasownicza prasulca prasowarki do odzieży, uigłona igłami w kształcie litery „U”, **znamienna tym**, że stanowią ją dwie warstwy tkaniny bawełnianej 1 i 2, połączone klejem kauczukowym, najkorzystniej z kauczuku chloroprenowego — lub z kauczuku chlorowanego — i przesycone na całej ich grubości żywicą epoksydową, zaś na zewnętrznych powierzchniach pokryte warstwą kleju malarskiego skrobiowego.
2. Sposób wytwarzania wykładziny prasowniczej prasulca prasowarki do odzieży, **znamienny tym**, że dwie warstwy tkaniny bawełnianej skleja się klejem kauczukowym, najkorzystniej z kauczuku chloroprenowego, lub z kauczuku chlorowanego — następnie zewnętrzne ich powierzchnie pokrywa się klejem malarskim skrobiowym, po czym suszy się, uigła się metalowymi igłami i wycina kształt odpowiedni do kształtu prasulca, a następnie przesyca żywicą epoksydową od strony czubków igieł i utwardza, po czym przesyca żywicą epoksydową po stronie przeciwnej i ponownie utwardza.

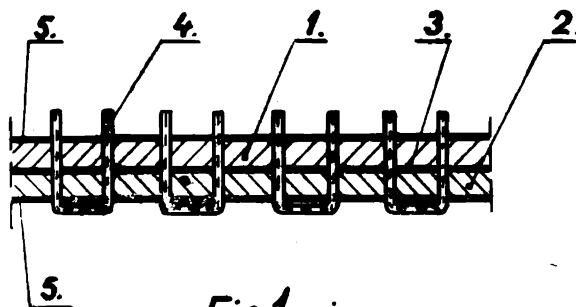


Fig. 1

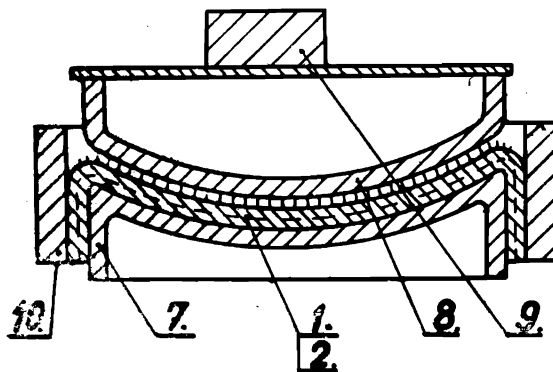


Fig. 2

Cena 10 zł