

URZĄD PATENTOWY



B68g 7/12²

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22254.

Kl. 56 a, 3.

Georg Gottlieb
(Alt-Erlaa pod Wiedniem, Austria).

Sposób zabezpieczania przedmiotów, wykonanych z materiału włosiennego albo włóknistego, zwłaszcza przedmiotów wyściełanych, przed ich deformacją.

Zgłoszono 27 listopada 1933 r.

Udzielono 12 października 1935 r.

Pierwszeństwo: 29 listopada 1932 r. (Czechosłowacja).

Wynalazek niniejszy ma na celu zabezpieczenie przedmiotów, wytworzonych z włosia lub materiału włóknistego (włosia końskiego, szczeciny świńskiej albo włókien roślinnych, kokosowych, indyjskich) przed deformacją i rozluźnianiem się w miejscach złączonych podczas ich używania. Osiąga się to w ten sposób, że wyrabiany przedmiot otrzymuje wzmocnienie, w które można go zaopatrzyć podczas lub po nadaniu kształtu.

Załączony rysunek przedstawia kilka przykładów wykonania przedmiotów według niniejszego wynalazku.

Na fig. 1 przedstawiony jest wyściełany wałek, składający się z dwóch części 1 i 2, utworzonych z materiału włóknistego.

Przez ściskanie materiału włóknistego powstają wzmocnienia 3, 4 w postaci podłużnych krawędzi. Wzmocnienie to zabezpiecza się jeszcze od rozluźniania w dowolny sposób, np. zapomocą szwów stebenkowych albo w ten sposób, że po uprzedniej impregnacji elastycznym kleidłem, np. lateksem gumowym, poddaje się je wulkanizowaniu.

Fig. 2 przedstawia wałek wyściełany, którego rdzeń 5 jest otoczony powłoką 6. Powłoka ta jest zrobiona z materiału włóknistego, rdzeń zaś może być zrobiony z tego samego albo z innego materiału. Wzdłuż wałka wykonane są przez ściskanie lub prasowanie wzmocnienia 7, które zabezpiecza się przed rozluźnianiem się w poprzednio opisany sposób.

Te wzmocnienia krawędziowe służą do łączenia części, wytworzonych z włóknistego materiału, a złącze zostaje celowo utworzone przy jednoczesnem zastosowaniu środków, zabezpieczających wzmocnienia przed rozluźnieniem.

W postaciach wykonania według fig. 3 i 4 wzmocnienia są umieszczone nietylko na krawędziach, lecz również i w innych miejscach. Przedmiot, przedstawiony na tych figurach, posiada kwadratowy kształt, który powstał przez złożenie czterech wycinków 8 w kształcie trójkąta, połączonych ze sobą odpowiednimi krawędziami. Miejsca, w których krawędzie się stykają, t. j. 9 i 10 oraz 11, 12 i 13, wzmacnia się w sposób wyżej opisany.

Jak to jest przedstawione na fig. 3 linjami przerywanymi, warstwa 8 może być również połączona z podobną warstwą 14, tworząc zespół w postaci płyty.

W celu nadania przedmiotowi większej spoistości i wytrzymałości, poprzednio omawiane wycinki powleka się np. lateksem gumowym, a następnie wulkanizuje.

Fig. 5 i 6 uwidoczniają przykład wzmocnienia przedmiotu w kształcie otwartego pudełka, wykonanego z włóknistego materiału. W warstwie 15 materiału włóknistego, z którego ma powstać przedmiot, wywiera się wzmocnienia 16, 17, 18, 19 w odpowiedniej odległości od krawędzi.

Następnie, powstałe w ten sposób narożniki obcina się, a boki 23 — ustawia się i łączy ze sobą.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób zabezpieczania przedmiotów, wykonanych z włosa lub materiału włóknistego, zwłaszcza przedmiotów wyścielanych, przed ich deformacją, znamieny tem, że przedmiot podczas albo po nadaniu mu kształtu zostaje wyposażony we wzmocnienia zapomocą ściskania albo prasowania.

2. Sposób zabezpieczania przedmiotów według zastrz. 1, znamieny tem, że wzmocnienia, utworzone przez ściśnięcie albo sprasowanie materiału, są zabezpieczone od rozluźniania się mechanicznie albo chemicznie.

3. Sposób zabezpieczania przedmiotów według zastrz. 1 i 2 w przypadku wytwarzania przedmiotów, otrzymujących kształt przez złożenie odpowiedniego wycinka z materiału włóknistego, znamieny tem, że materiał ten otrzymuje wzmocnienia w tych miejscach, w których poszczególne części wycinka łączą się ze sobą.

Georg Gottlieb.
Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

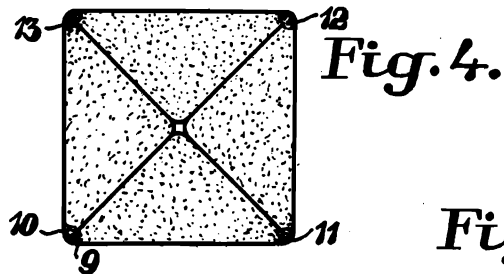
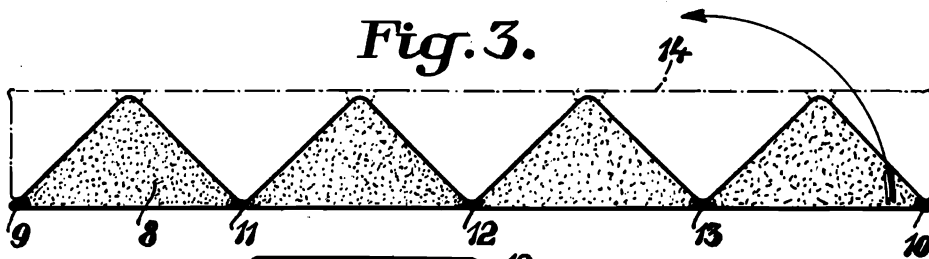
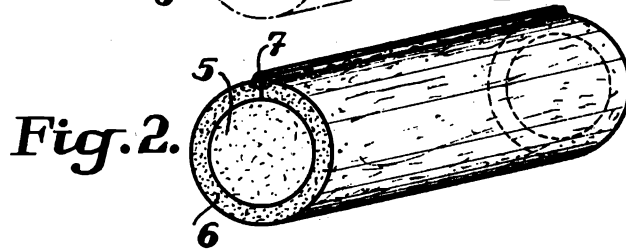
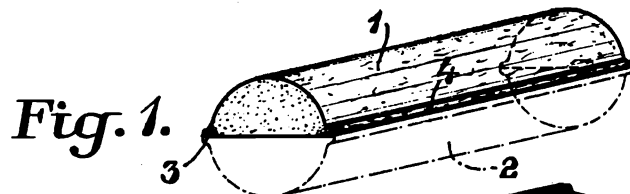


Fig. 5.

