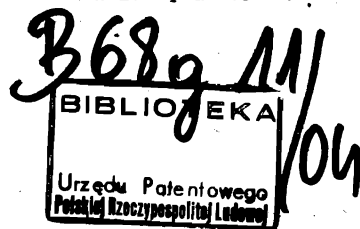


2



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41631

Kl. 56 a, 3

Bronisław Witkowski

Poznań, Polska

Marian Uraz

Swiebodzin, Polska

Bezsprężynowe wyściełanie tapicerskie

Patent trwa od dnia 7 marca 1958 r.

Stosowane obecnie metody tapicerskie są bardzo pracochłonne i nie czynią zadość warunkom higieny tak w czasie wyrobu mebli, jak i ich użytkowania.

Według tych metod na elastycznym podłożu zamocowuje się pionowo ustawione sprężyny, powiązane między sobą sznurem, a następnie sprężyny te pokrywa się tkaniną workową.

Na tkaninę workową nakłada się warstwę materiałów wyściółkowych, pokrytych każdorazowo odpowiednią tkaniną, przy czym wierzch mebla pokrywa się tkaniną dekoracyjną.

Dziewięćdziesiąt dziewięć procent wyżej wymienionych robót odbywa się ręcznie.

Ostatnio zamiast klasycznego wiązania sprężyn, stosuje się gotowe sprężynowanie, które musi być również pokryte warstwami wyściółki przy zastosowaniu tkanin. Gotowe kształtki gumowe lub z tworzyw sztucznych są nakładane

na sprężynujące podłoże lub wiązania sprężynowe.

Bezsprężynowe wyściełanie tapicerskie według wynalazku eliminuje używane dotychczas materiały tapicerskie za wyjątkiem tkaniny dekoracyjnej, którą pokrywa się wykonane fabrycznie bezsprężynowe wyściełanie tapicerskie.

Bezsprężynowe wyściełanie tapicerskie jest wytłaczane z tworzywa sztucznego lub z kauczuku.

Istota wynalazku polega na zastosowaniu i połączeniu słupków i ścianek, które podtrzymują płytę użytkową. Powierzchnia płyty użytkowej ma kształt lekko wypukły, który przy klasycznym wyściełaniu musi być ręcznie wypracowany przy użyciu dobranych materiałów wyściółkowych.

Pionowo ustawione słupki, połączone z górną ewentualnie górną i dolną warstwą tworzywa,

stanowią jednolitą całość i zastępują całkowicie dotychczas stosowane sprężyny metalowe, przy czym wyściełanie bezsprężynowe nie ulega deformowaniu, co z kolei eliminuje konieczność napraw, a jego sprawność w działaniu jest większa od sprawności działania znanego dotychczas wyściełania tapicerskiego.

Poza tym bezsprężynowe wyściełanie tapicerskie umożliwia osiągnięcie lepszych warunków higienicznych, zmniejszenia wagi gotowego wyrobu oraz umożliwia ułożenie go na twardym podłożu bez ujemnych skutków w jego działaniu nawet pod znacznym naciskiem.

Na rysunku fig. 1 przedstawia bezsprężynowe wyściełanie tapicerskie bez podstawy w widoku od spodu, fig. 2 — bezsprężynowe wyściełanie tapicerskie na twardej podstawie w przekroju wzdłuż linii AB na fig. 1, fig. 3 — bezsprężynowe wyściełanie tapicerskie w kształcie poduszki z dwóch zespolonych bezsprężynowych wyściełań tapicerskich, jak na fig. 1 i 2, w podobnym przekroju jak wzdłuż linii AB na fig. 1, fig. 4 — odmianę bezsprężynowego wyściełania tapicerskiego bez podstawy w widoku od spodu, fig. 5 — odmianę bezsprężynowego wyściełania tapicerskiego na twardej podstawie w przekroju wzdłuż linii CD na fig. 4 i fig. 6 — odmianę bezsprężynowego wyściełania tapicerskiego w kształcie poduszki z dwóch zespolonych bezsprężynowych wyściełań tapicerskich, jak na fig. 4 i 5, w podobnym przekroju jak wzdłuż linii CD na fig. 4.

Na twardej podstawie 5 z płyty pilśniowej jest umieszczone bezsprężynowe wyściełanie tapicerskie, które się składa z płyty użytkowej 1, ścian bocznych 2, słupków pionowych 3, zastępujących sprężyny metalowe, oraz połączeń 4 słupków 3, regulujących sprężystość wyściełania w przypadku wywarcia zwiększonego nacisku na płytę użytkową 1, przy czym bezsprężynowe wyściełanie tapicerskie jest przyklejone na stałe do twardej podstawy 5.

W odmianie bezsprężynowego wyściełania tapicerskiego słupki 3 fig. 4 posiadają jeszcze w środku wydrążenia 6, które również regulują elastyczność bezsprężynowego wyściełania tapicerskiego, jak połączenia na fig. 1. W twardej podstawie 5 albo w płycie użytkowej 1 lub też

w ścianach bocznych 2 bezsprężynowego wyściełania tapicerskiego, znajdują się otwory dla przepływu powietrza, wypieranego i wsysanego pod naciskiem płyty użytkowej 1.

W innej odmianie bezsprężynowego wyściełania tapicerskiego zamiast stałego przymocowania bezsprężynowego wyściełania do twardej podstawy 5, zespala się ze sobą dwa bezsprężynowe wyściełanie tapicerskie, przedstawione na fig. 1 i 4, ułożone w stosunku do siebie płytami użytkowymi na zewnątrz, co stanowi poduszkę o dwóch przeciwległych płytach użytkowych 1, 1' połączonych ze sobą tak, że ściany boczne 2, 2', słupki pionowe 3, 3' połączenia 4, 4' zachodzą na siebie, przy czym otwory dla przepływu powietrza wykonuje się w ścianach bocznych 2, 2' lub w płytach użytkowych 1, 1'.

Taka poduszka może mieć dowolne kształty i może być pokryta bezpośrednio tkaniną dekoracyjną.

Zastrzeżenia patentowe

1. Bezsprężynowe wyściełanie tapicerskie, wykonane z tworzywa sztucznego, znamienne tym, że posiada słupki pionowe (3), zastępujące sprężyny metalowe, a wszystkie jego części stanowią jedną całość, przymocowaną do twardej podstawy (5), przy czym w twardej podstawie (5) lub w płytach użytkowych (1) albo też w ścianach bocznych (2) bezsprężynowego wyściełania tapicerskiego, znajdują się otwory dla przepływu powietrza.
2. Odmiana bezsprężynowego wyściełania tapicerskiego według zastrz. 1, znamienna tym, że zamiast twardej podstawy (5) posiada drugie bezsprężynowe wyściełanie tapicerskie stanowiące poduszkę złożoną z dwóch bezsprężynowych wyściełań tapicerskich, których wierzchnie płyty użytkowe są połączone sklejonymi ze sobą słupkami pionowymi (3, 3') i ścianami bocznymi (2, 2'), a otwory dla przepływu powietrza są wykonane w górnych i dolnych płytach użytkowych (1, 1') lub w ścianach bocznych (2, 2').

Bronisław Witkowski
Marian Uraz

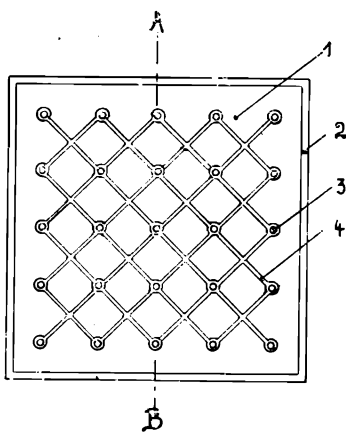


Fig. 1

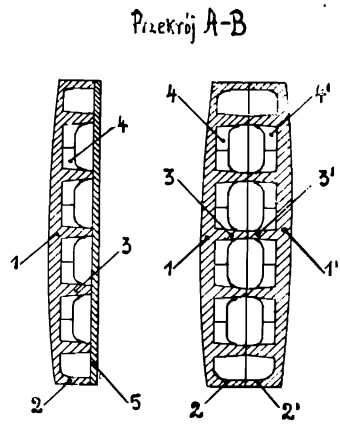


Fig. 2

Fig. 3

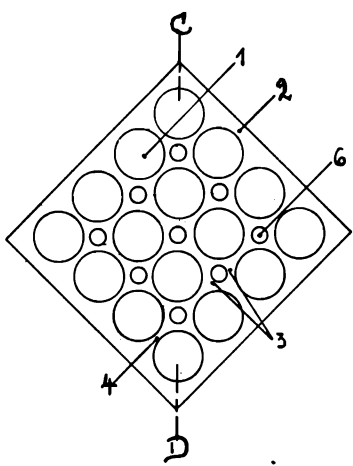


Fig. 4

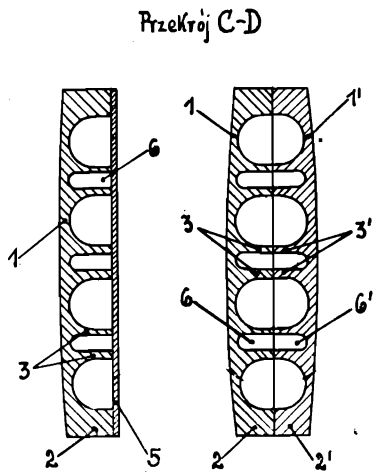


Fig. 5

Fig. 6