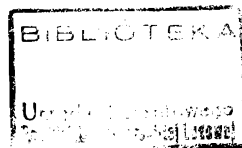




A47c M/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39399

34g M/02
Kl. 34 g, 11/02

Erich Hensel

Doberlug-Kirchhain, Niemiecka Republika Demokratyczna

Rozłączne połączenie części łóżka

Patent trwa od dnia 7 grudnia 1954 r.

Wynalazek dotyczy rozłącznego połączenia części łóżka.

Znane są najrozmaitsze części łączące, wykonane z metalu. Znane są np. mocowane śrubami haki łóżkowe składające się z dwóch części, z których jedna ma hak, a druga wycięcie, w które ten hak wchodzi przy składaniu. Do wpuszczania tych haków w części łóżka, potrzeba wykonać na frezarce szereg operacji. Do czołowych części boków łóżka muszą być zamocowane paski poprzeczne, przeciwdziałające pękaniu i rozciąganiu boków oraz umożliwiające lepsze mocowanie śrub trzymających haki, gdyż jak wiadomo śruby nie trzymają się na płaszczyźnie czołowej drewna. Haki te mają tę niedogodność, że po pewnym czasie wyginają się i już nie zapewniają dobrego połączenia. Takie przyśrubowane, łatwo ulegające zniszczeniu okucia przeszkadzają również przy wykończaniu lub odświeżaniu powierzchni łóżka.

Celem wynalazku jest usunięcie części łączących (śrub), części metalowych i uniknięcie wielorakich operacji obróbkowych koniecznych do zamocowania okuć oraz podanie sposobu silnego ale rozłącznego łączenia części łóżka. Cel ten osiąga się według wynalazku przez zastosowanie tworzywa sztucznego, które można kleić, przy czym elementy łącznikowe znajdują się w doklejanych czołowych wstawkach. Wskazane jest by przy użyciu haków, posiadały one okrągłe trzonki wklejane w wiercone otwory. Połączenie rozłączne może być celowo wykonane w ten sposób, aby poszczególne elementy łącznikowe były w odpowiednich wgłębieniach wstawki. Przez wykonanie elementów łącznikowych o kształcie klinowym i wchodzenie ich w klinowe ukształtowane wgłębienia, części łóżka pod obciążeniem osoby spoczywającej w łóżku, coraz silniej się dociskają i usztywniają łóżko.

Na rysunku przedstawiono trzy przykładowe wykonania połączeń według wynalazku, przy czym

fig. 1 przedstawia wstawkę wpustową wklejoną w bok łózka, fig. 2 — odpowiadający jej łącznik z hakiem wklejony w tył łózka, fig. 3 — przekrój w płaszczyźnie A — B na fig. 2, fig. 4 — widok z boku wstawki z wpustami na element łącznikowy, fig. 5 — widok z przodu wstawki z fig. 4, fig. 6 — odmianę haka łącznikowego, fig. 7 — widok z przodu na wstawkę wpustową połączenia rozłącznego, fig. 8 — przekrój wzdłużny przez wstawkę według fig. 7, fig. 9 — przekrój wzdłużny przez połączone wstawki, fig. 10 i 11 — widoki wstawek w kierunku strzałek, fig. 12 — przekrój w płaszczyźnie A—G na fig. 9 i fig. 13 — widok perspektywiczny łącznika.

Wyprasowane najlepiej z ciągliwego tworzywa sztucznego części łącznikowe, składają się według pierwszego przykładu z wstawki 1 z wpustami 2 posiadającymi w górę skierowane klinowe skośne podcięcia 3 i okrągły kołek 4 z hakiem 5. Boki haka 5 posiadają klinowate występy 6' i 6".

W innym wykonaniu części łącznikowe stanowią, wstawka 9 z wycięciami 7 i skośnymi wycięciami 8, oraz wstawka 10 z wycięciami 11 na haki 12 wyposażone w występy 13, które zakłada się przed wklejeniem wstawki 10.

Według innego wykonania wstawka 16 posiada wycięcia 17, na ścianach 18 których znajdują się klinowate występy 19. Łącznik 20 posiada klinowate wcięcia 21, w które wchodzi klinowate występy 19. Dzięki odwrotnie wstawionym klinowatym wcięciom 21, łącznik 20 tworzy z klinowatymi wystęпами 19 w wycięciu 17 wstawki 16, silne ale rozłączne połączenie.

Do wstawienia każdej wstawki w odnośną część łózka potrzebne jest tylko jedno frezowane

wycięcie. Montaż złącza następuje przez wklejenie wstawek 1, 16 albo 10 wraz z wstawionymi w nią hakami 12 w wyfrezowane wycięcia części 14 łózka, po czym natychmiast wkleja się w odpowiednich położeniach względem np. wypustu 2, okrągłe kołki 4 z hakami 5, albo wstawkę 9 lub 22 w odpowiednie wyfrezowane wycięcie tyłu 15 łózka.

Zastrzeżenia patentowe

1. Rozłączne połączenie części łózek znamienne tym, że jego elementy są wykonane z tworzywa sztucznego, przy czym wklejone w bok (14) łózka wstawki (1), (10) lub (16) tworzą jedną część połączenia z wewnętrznymi zaczepami (3), (11) lub (19) dla łączników (5), (21) lub (12).
2. Rozłączne połączenie według zastrz. 1, znamienne tym, że hakowaty łącznik (5) tyłu (15) łózka, posiada okrągły trzon (4) wklejony jak zwykły kołek w odpowiedni otwór.
3. Rozłączne połączenie według zastrz. 1, znamienne tym, że wstawka (10) posiada boczne wycięcia (11) do wkładania hakowatego łącznika (12).
4. Rozłączne połączenie według zastrz. 1, znamienne tym, że łącznik 20 posiada dwa odwrotnie ustawione klinowate wycięcia (21) zachodzące na klinowe zęby (19) wstawek (16) (22) w ich wycięciach (17).

E r i c h H e n s e l

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

