

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

55085

34,95/04

Kl. — 34 i, 23/01

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 17. 01. 1966 (P 112 527)

Pierwszeństwo: _____

A47b 95/04

MKP — A 47 b

Opublikowano: 12. IV. 1968

UKD

Twórca wynalazku: Stanisław Sliwiński

Właściciel patentu: Skarszewskie Zakłady Meblowe Przemysłu Terenowego, Skarszew (Polska)

Zatrzask do rozłącznego montażu elementów meblowych

1

Przedmiotem wynalazku jest zatrzask sprężynowy do rozłącznego montażu elementów meblowych, zwłaszcza elementów płytowych jak pulpity, płyt stołowych i innych elementów mebli.

Znane dotychczas sposoby połączenia elementów meblowych oraz złącza meblowe, szczególnie do elementów płytowych łączonych z podstawową konstrukcją mebla, nie pozwalają na swobodne i dowolne zdjęcie lub przesunięcie tych płyt względem podstawowej konstrukcji mebla.

Przedmiotem wynalazku jest złącze meblowe, które pozwala na swobodne zdjęcie płyty, pulpitu lub umożliwia ich przesunięcie według potrzeby.

Zadanie to zostało rozwiązane zgodnie z wynalazkiem w ten sposób, że połączenie elementów meblowych następuje za pomocą zatrzasku sprężynowego ze sprężyną płaską, lub układu zatrząsków lewego i prawego. Zatrzask według wynalazku przymocowuje się do elementu płytowego za pomocą wkrętów do drewna. Ułożenie płyty na podstawowej konstrukcji mebla jest możliwe po odciągnięciu sprężyny zatrzasku, która następnie zwolniona powoduje wejście czopa zatrzasku w żądany — jeden z kilku otworów wykonanych w podstawowej konstrukcji mebla. W ten sposób następuje połączenie rozłączne elementu płytowego z podstawową konstrukcją mebla.

Zatrzask sprężynowy według wynalazku, jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia zatrzask w rzucie aksonometrycznym, a fig.

2

2 — zatrzask w przykładowym jego zastosowaniu do połączenia elementu płytowego z podstawową konstrukcją mebla.

Zatrzask sprężynowy według wynalazku jest wykonany w kształcie kątownika, na którego jednym ramieniu 1 wykonane są podłużne otwory 2 służące do przykręcenia wkrętami 11 zatrzasku do dolnej płaszczyzny płytowego elementu 9. Do drugiego ramienia 1' przymocowana jest płaska sprężyna 3. Swobodny koniec płaskiej sprężyny 3 ma zaokrąglenie 4 i odgięcie 5.

Na swobodnym końcu płaskiej sprężyny 3, zamocowany jest walcowy czop 6, którego koniec jest sfazowany lub zaokrąglony. Ramię 1', do którego w znany sposób za pomocą nitowania przymocowana jest płaska sprężyna 3, ma wycięcie 7 najkorzystniej trapezu, pozwalające na swobodniejsze odchylenie płaskiej sprężyny 3.

Zastosowanie i działanie zatrzasku sprężynowego wyjaśnione jest na fig. 2. na której przedstawiono połączenie rozłączne elementu płytowego 9 z podstawową konstrukcją mebla 8. W podstawowej konstrukcji mebla 8, wykonane są gniazda 10, w które wchodzi czop 6 płaskiej sprężyny 3. Rozłączenie elementów — to jest elementu płytowego 9 od podstawowej konstrukcji mebla 8, w celu zdjęcia tej płyty lub jej przesunięcia — jest możliwe, gdy płaska sprężyna 3 zostanie odciągnięta tak, że czop 6 płaskiej sprężyny wyjdzie

z gniazda 10, wykonanego w podstawowej konstrukcji mebla 8.

Zwolnienie płaskiej sprężyny 3, powoduje wejście czopa 6 w gniazdo 10 i połączenie rozłączne elementów 8 i 9 w tym samym lub nowym położeniu.

Zastrzeżenie patentowe

Zatrząsk do rozłącznego montażu elementów meblowych szczególnie elementów płytowych, pulpów i płyt z elementami podstawowej konstrukcji mebli mający postać kątownika, **znamienny** 5 tym, że jego ramię (1') jest zaopatrzone w płaską sprężynę (3) z osadzonym w niej, bliżej swobodnego końca, czopem (6).

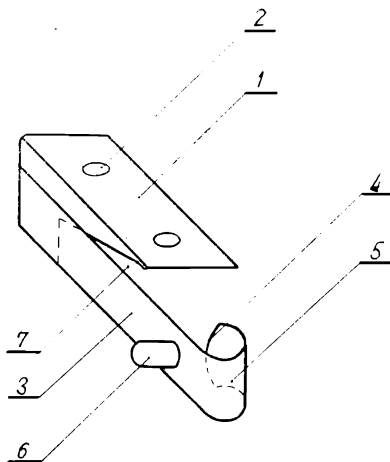


Fig. 1

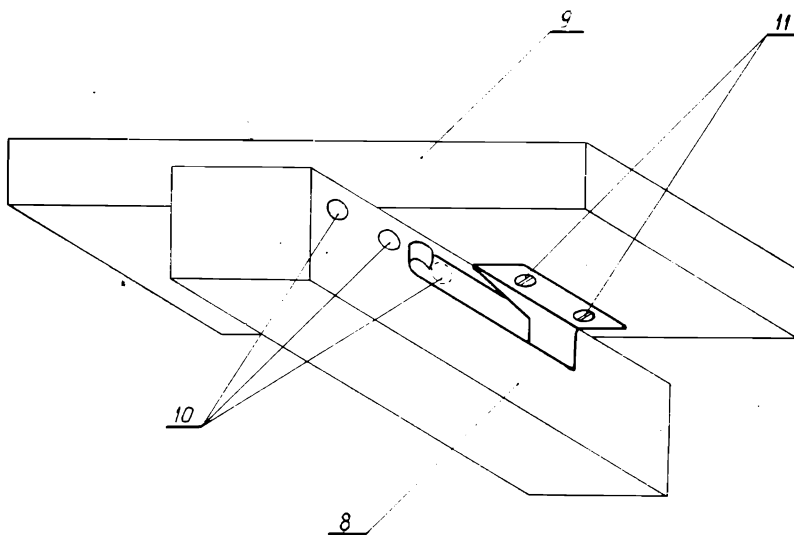


Fig. 2