

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

113259

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 18.12.78 (P. 211870)

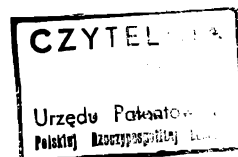
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 17.12.79

Opis patentowy opublikowano: 30.12.1981

Int. Cl.².

E05D 7/00



Twórca wynalazku: Józef Daroszewski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Instytut Technologii Drewna,
Poznań (Polska)

Zawiasa

Przedmiotem wynalazku jest zawiasa przeznaczona do łączenia elementów meblowych, zwłaszcza elementów mebli skrzyniowych, wykonywanych najczęściej z płyt wiórowych lub paździerzowych.

Znane różne konstrukcje zawias meblowych produkowane przez różne firmy np. Häfele, Hettich, Huwil – RFN, Schachevnmayer – Austria, OY Excelsior AB – Finlandia i Fabryki Akcesoriów Meblowych – Polska, nie zapewniają dostatecznej trwałości połączeń elementów meblowych, zwłaszcza gdy łączy się elementy wykonane z płyt np. wiórowych, które ze względu na swą strukturę nie utrzymują trwale wkrętów za pomocą których zawiasy domontowywane są do płyt.

Znana jest również zawiasa, według prawa ochronnego nr 27 212, zawierająca skrzydła o kształcie ceownika, w której odległość między ramionami skrzydeł odpowiada typowym grubościom elementów meblowych, zapewniająca trwałe połączenie elementów meblowych, jednakże stała odległość pomiędzy ramionami skrzydeł ogranicza jej stosowanie do tych przypadków, gdy rzeczywiste wymiary grubości łączonych elementów odpowiadają wymiarom odległości pomiędzy ramionami skrzydeł.

Nie znane są dotychczas zawiasy, których elementy konstrukcyjne łączy się ze sobą poprzez grubość łączonych elementów meblowych.

Zgodnie z wynalazkiem opracowano konstrukcję zawiasy dostosowanej do różnych grubości łączonych elementów meblowych. Zawiasa według rozwiązania zawiera dwa skrzydła, połączone wspólnym trzpieniem, z których jedno ma kształt płaskownika, a drugie kształt kątownika oraz dwa łączniki o dowolnym kształcie i ornamente. Oba skrzydła zawiasy oraz łączniki zaopatrzone są w wypusty cylindryczne z gwintem wewnętrznym, a skrzydła mają ponadto usytuowany wzdłuż osi wypustu otwór na wkręt łączący skrzydła zawiasy z łącznikami poprzez grubość łączonych elementów.

Zaletą zawiasy według wynalazku jest możliwość jej stosowania przy łączeniu elementów o różnej grubości, łatwość jej montowania polegająca na umieszczeniu wypustów skrzydeł i łączników w nawierconych uprzednio w elementach przelotowych otworach oraz połączeniu skrzydeł z łącznikami wkrętem. Konstrukcja zawiasy warunkuje również trwałe jej połączenie z łączonymi elementami np. płytami wiórowymi, paździerzowymi itp.

Zawiasa według wynalazku jest uwidoczniiona w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 i fig. 2 przedstawiają ją od strony drzwi po wmontowaniu w meblu, fig. 3 i 4 przedstawiają zawiasę w widoku od strony ściany bocznej mebla, a fig. 5 przedstawia przekrój wzdłuż linii A—B na fig. 2 zamontowanej zawiasy.

Uwidoczniiona na rysunku zawiasa posiada trzpień 1, na którym osadzone są dwa skrzydła — proste 2 z nagwintowanym cylindrycznym wypustem zawierającym otwór na wkręt 3 oraz skrzydło o kształcie kątownika 4, które ma także nagwintowany wewnętrznie wypust z otworem na wkręt 3. Skrzydła 2 i 4 zawiasy połączone są wkrętem 3 z łącznikami 5 zaopatrzonymi również w nagwintowane wypusty poprzez grubość łączonych elementów 6.

Mocowanie zawiasy polega na osadzeniu skrzydeł 2 i 4 w uprzednio nawierconych przełotowo w elementach 6 otworach i skręceniu ich wkrętami 3 poprzez płytę elementu meblowego 6 z łącznikami 5, przy czym skrzydło kątowe 4 zawiasy umieszcza się w wykonanym w ścianie bocznej elementu meblowego 6 podcięciu na grubość zawiasy.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zawiasa przeznaczona do łączenia elementów meblowych, wykonywanych najczęściej z płyt wiórowych lub paździerzowych, z n a m i e n n a t y m, że zawiera połączone wspólnym trzpieniem (1) dwa skrzydła, z których jedno jest proste (2), drugie ma kształt kątownika (4) oraz zawiera dwa łączniki (5) o dowolnym kształcie, przy czym oba skrzydła (2 i 4) oraz oba łączniki (5) są zaopatrzone w cylindryczne wypusty z gwintem wewnętrznym, które za pomocą wkrętu (3) łączą skrzydła (2 i 4) oraz łączniki (5) poprzez grubość elementów meblowych (6).

2. Zawiasa według zastrz. 1, z n a m i e n n a t y m, że łączna długość wypustów skrzydeł (2 i 4) i łączników (5) jest zawsze mniejsza od grubości ścian łączonych elementów meblowych (6).

