

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

56 849

34,95/04

Kl. 34 i, 27/01

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 18.V.1967 (P 120 587)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 15.V.1969

MKP F 16 b

UKD

Współtwórcy wynalazku

i
właściciele patentu:

Edward Derucki, Bydgoszcz (Polska)
Kazimierz Derucki, Bydgoszcz (Polska)

Okucie zamkowe złączno-rozłączne do rozbieralnych połączeń elementów meblowych

1

Wynalazek dotyczy okucia zamkowego złączno-rozłącznego z zatrzaskiem, które stosuje się do rozbieralnych połączeń elementów meblowych.

Znane okucia zamkowe stosowane do rozbieralnych elementów meblowych posiadają tę wadę, że przy łączeniu nóg stołowych do płyt stołu używane są przeważnie śruby dwustronne z tym, że jedna strona śruby wkręcana jest do nóg stołu a druga do kłoca narożnikowego skrzyni stołu, na której zazwyczaj jest osadzona płyta stołu. Przy wykręcaniu nóg stołu zdarza się, że śruba dwustronna łączna pozostaje w narożnikowym kłocu skrzyni stołu.

Inne złącza zamkowe zaopatrzone są w różnego rodzaju zabezpieczenia przed rozłączeniem się, jak śruby, kliny samohamowane i temu podobne urządzenia, które przy rozbieraniu często ulegają zgubieniu. Skutkiem tego takie okucie zamkowe staje się bezwartościowe i nie spełnia swego zadania, a dodatkowe części podrażniają jego wykonania.

Celem wynalazku jest usunięcie wymienionych wyżej wad i niedogodności i stworzenie takiego okucia zamkowego złączno-rozłącznego, które składałoby się tylko z dwóch części. Jedna z tych części zamocowana do jednego elementu mebla a druga do drugiego, złożone razem dawałoby trwałe połączenie, zaś rozłączenie w razie potrzeby odbywałoby się kosztem stosunkowo małego wysiłku. Okucie powinno być pozbawione dodatkowych luznych części regulujących.

2

Zgodnie z wynalazkiem okucie składa się z płytki przylgowej złączonej na stałe w dowolny sposób z obejmą z zatrzaskiem, całość zaś jest przymocowana do jednego elementu mebla, zaś przymocowany do drugiego elementu suwak z otworem dla zatrzasku, wsuwa się do obejmmy w ten sposób ażeby zatrzask wskoczył do otworu w suwaku. Rozłączenie poprzednio złączonego okucia zamkowego następuje przez wysunięcie suwaka z elementem meblowym z obejmmy z zatrzaskiem.

Jak wynika z powyższego opisu, obejmmy z zatrzaskiem w której prowadzony jest suwak z otworem spełnia zadanie dogodnego i pewnego łączenia dwóch elementów meblowych.

Okucie zamkowe złączno-rozłączne według wynalazku jest dokładnie wyjaśnione w przykładzie jego wykonania na rysunku, na którym fig. 1 — przedstawia złożone okucie zamkowe w widoku z góry, fig. 2 — okucie zamkowe w przekroju A — A, na fig. 1 fig. 3 — okucie zamkowe w widoku od strony wsuwania suwaka do obejmmy z zatrzaskiem, zaś fig. 4 i 5 — przedstawiają przykłady zastosowania okucia zamkowego w różnych połączeniach elementów meblowych.

Płytką przylgową 1 jest przymocowana do prowadnicy obejmmy 3 dla suwaka 2. Obejmmy 3 jest wyposażona w zatrzask 4, który wpada przy zamknięciu w otwór suwaka 2. Przymocowanie na stałe obejmmy 3 z płytką przylgową 1, do elementu me-

3

blowego odbywa się w zależności od materiału tego elementu wkrętami, nitami lub przez spawanie.

W podobny sposób przymocowany jest suwak 2 do drugiego elementu meblowego. Otwór w suwaku 2 z łapkami do mocowania elementu meblowego może być dowolnego kształtu geometrycznego stosownie do potrzeb. W płaszczyźnie prostopadłej do osi pionowej A — A okucie zamkowe elementu meblowego może być o dowolnej krzywej geometrycznej. Okucie zamkowe może być wykonane z dowolnego materiału pod warunkiem, że materiał ten będzie gwarantował trwałość połączenia.

Jak opisano powyżej zatrzask 4 w obejmie 2 wyklucza samorozłączenie się okucia zamkowego a więc może być zastosowane do najrozmaitszych połączeń meblowych. Suwak 2 może być wykonany bez otworu z łapkami do mocowania elementu meblowego jak na fig. 1, względnie jako odmiana —

4

w której płytka suwakowa dłuższa od obejmmy 3 zgięta jest pod dowolnym kątem, a wtedy służyć może jako złącze zamkowe boków szafy z jej podstawą lub podobnych elementów meblowych.

Zastrzeżenia patentowe

1. Okucie zamkowe złączno-rozłączne do rozbieralnych połączeń elementów meblowych **znamiennie** tym, że składa się z obejmmy (3) przymocowanej na stałe do płytki przylgowej (1) oraz z połączonego z nią rozłącznie suwaka (2), przy czym obejmma (3) jest wyposażona w zatrzask (4) a suwak (2) posiada odpowiedni otwór w który zaskakuje zatrzask (4).
2. Odmiana okucia według zastrz. 1, **znamiennie** tym, że suwak (2) wykonany jest w postaci zagiętej pod dowolnym kątem płytki, dłuższej od obejmmy (3).

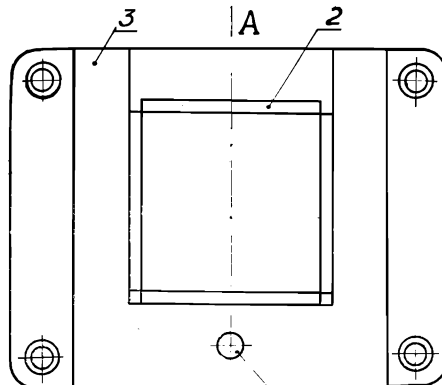


Fig. 1

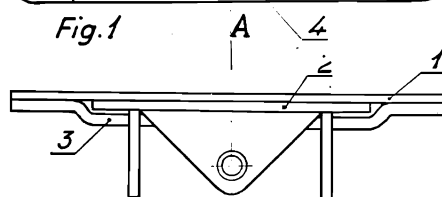


Fig. 3

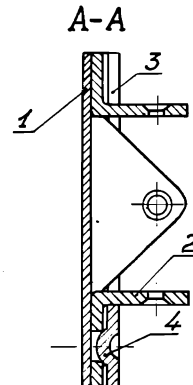


Fig. 2

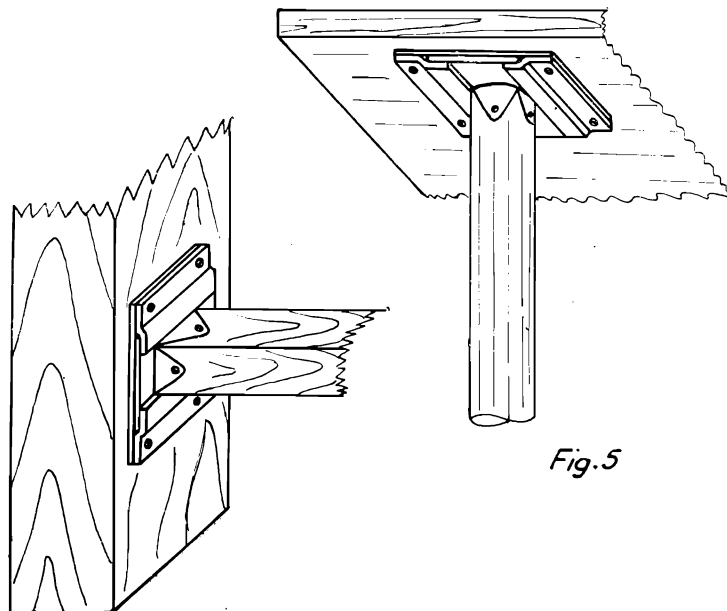


Fig. 5

Fig. 4