



E05d 1/06

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37773

KL. 68 c, I

Erich Hensel

Doberlug-Kirchhain, Niemiecka Republika Demokratyczna

Zawiasa do mebli lub drzwi pojazdów mechanicznych

Udzielono patentu z mocą od dnia 13 października 1953 r.

Wynalazek dotyczy zastosowania zawiasów do mebli itd. bez użycia mebli jako surowca i bez wkrętów do drewna dla ich zamocowania.

Na znane przyśrubowywane zawiasy taśmowe zużywa się duże ilości blachy mosiężnej lub żelaznej. Mają one jeszcze wadę, że przy przyśrubowywaniu ich i wypuszczaniu, co przeważnie musi być wykonane ręcznie, wymagają dużego zużycia roboczogodzin. Konieczne czasem wycięcie drzwi czy innej części wymaga odkręcenia przynajmniej jednego odcinka taśmy, gdyż trzpień łączący obydwie części, stanowiący oś obrotu, ze względów bezpieczeństwa jest przeważnie obustronnie zanitawany lub w inny sposób zabezpieczony przed wyciągnięciem.

Przy zastosowaniu wynalazku osiąga się oszczędność na metalu, wkrętach do drewna, maszynowe wpuszczanie taśmy zawiasowej, i jej łatwe wmontowanie w meble przy zmniejszonym czasie roboczym.

To zadanie zostaje rozwiązane według wy-

nalazku przez zastosowanie taśmy zawiasowej, wykonanej z elastycznego tworzywa sztucznego, której skrzydła są wklejone w skośne do włókien drewna wcięcia w częściach mebli, które mają być połączone ruchomo. Aby mimo to można było te drzwi lub części wyjmować, stosownie do dalszego rozwinięcia wynalazku w obydwóch górnych tulejkach zawiasów znajdują się wzdłużne żłobki w ten sposób, aby przy otwartych zawiasach ustawiały się w pozycji naprzeciwległej tak, aby łączący te dwie części zawias i zaopatrzone w występ trzpień wykonany najlepiej z tworzywa sztucznego, mógł być w tej pozycji wprowadzony do tulejek zawiasowych, a przy zamkniętych zawiasach nie mógł być z nich wyciągnięty.

Rysunek przedstawia przykład wykonania przedmiotu wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia obydwie połowy zawiasy taśmowej z trzpieniem, fig. 2 — przekrój wzdłuż linii A-B na fig. 1, fig. 3 — zawias wstawioną w drzwi.

Zawiasa taśmowa z tworzywa sztucznego składa się z dwóch połówek 1 i 2, których skrzydełka na obydwóch końcach 3, 4 są zaokrąglone. Strona prostoliniowa skrzydełek posiada tulejki 5, 5' 5" z otworami 6. Tulejki 5 są rozstawione w równych odstępach w ten sposób, że wzajemnie na siebie zachodzą, przy czym obydwie skrzydełka są ruchomo ze sobą połączone za pomocą trzpienia 8 z tworzywa sztucznego, przechodzącego przez tulejki 5.

Dla montażu zawiasów w ruchomych względem siebie częściach 10, 11 mebli mających być wzajemnie ruchomo połączonych wyfrezuje się skośnie do stoi drewna wcięcia 12, 13, odpowiadające grubości i obrysowi tych skrzydełek. Następnie całkowicie złożone zawiasy zostają wklejone jednym skrzydełkiem w wcięcie jednej z ruchomych części mebla. Po związaniu się kleju wciska się swobodnie zwisające na drzwiach skrzydełka zawias w nasmarowane klejem wcięcia drugiej części mebla. Po

skrzepnięciu kleju, zawiasy mogą być uruchomione.

Występ 9 wysuwanego trzpienia 8, który przy otwartych zawiasach przeprowadza się przez dwa ustalone nad sobą wyżłobienia 7 w tulejkach 5', 5" przy zamkniętych drzwiach, jest tak obrócony w stosunku do wyżłobienia 7 tulejki 5", że przy zamkniętych drzwiach wyciągnięcie trzpienia 8 jest niemożliwe.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zawiasa do mebli lub drzwi pojazdów mechanicznych, znamienna tym, że górne tulejki (5', 5") obu części składowych zawiasy posiadają podłużne wyżłobienia (7), które przy otwartej zawiasie zbiegają się a trzpień (8) posiada występ (9), wchodzący w podłużne wyżłobienie (7) tulejki (5').

2. Zawiasa według zastrz. 1 znamienna tym, że posiada skrzydełka o kształcie odcinka koła.

Erich Hensel

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych.

