

Title (en)

Hinge for connecting a cabinet door to a cabinet casing

Title (de)

Scharnier zum Anschlagen einer Möbeltür an einem Möbelkorpus

Title (fr)

Charnière pour la connection d'une porte de meuble à un corps de meuble

Publication

EP 1162336 A2 20011212 (DE)

Application

EP 01890181 A 20010611

Priority

AT 4282000 U 20000609

Abstract (en)

The hinge has a support-arm (3) fixed to the main furniture body (2), and has a fastening (5) for the furniture door (1) mounted on the support arm by means of a four-bar linkage (6). The door is tightly clamped between a thrust plate (11) belonging to the fastening on the door's inside, and a clamping nut (14) screwed onto a threaded projection (15) on the thrust plate and fitting from the outside into a hole (18) in the furniture door. The clamping nut widens out conically towards the outside of the door, and is supported near the conical wider part (16) on a conical section (17) of the hole in the furniture door.

Abstract (de)

Es wird ein Scharnier zum Anschlagen einer Möbeltür (1) an einem Möbelkorpus (2) mit einem am Möbelkorpus (2) anschlagbaren Tragarm (3) und mit einem über ein Gelenkviereck (6) am Tragarm (3) gelagerten Befestigungsbeschlag (5) für die Möbeltür (1) beschrieben, die zwischen einer Anschlagplatte (11) des Befestigungsbeschlages (5) auf der Türinnenseite und einem von der Türaußenseite in eine Durchtrittsbohrung (18) der Möbeltür (1) formschlüssig eingreifenden, mit der Anschlagplatte (11) verbindbaren Klemmkörper (14) festklemmbar ist. Um vorteilhafte Konstruktionsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, daß der aufgrund übereinstimmender Anlenkstellen für das Gelenkviereck (6) gegen einen in eine Sackbohrung einer Möbeltür (24) einsetzbaren, topfartigen Befestigungsbeschlag (23) auswechselbare Befestigungsbeschlag (5) einen bündig mit der Türaußenseite abschließenden Klemmkörper (14) aufweist, der sich gegen die Türaußenseite hin konisch erweitert und im Bereich der konischen Erweiterung (16) an einem konischen Abschnitt (17) der Durchtrittsbohrung (18) der Möbeltür (1) abgestützt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 5/08; **E05D 5/02**

IPC 8 full level

E05D 3/06 (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01); **E05D 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 3/142 (2013.01); **E05D 5/0246** (2013.01); **E05D 5/08** (2013.01); **E05D 2005/0253** (2013.01); **E05Y 2800/26** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1928940 A1 19701217 - HEINZE FA R
- DE 3708700 A1 19880929 - LAUTENSCHLAEGER KG KARL [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

Designated extension state (EPC)

AL LT LV MK RO SI

DOCDB simple family (publication)

EP 1162336 A2 20011212

DOCDB simple family (application)

EP 01890181 A 20010611