

Title (en)

Opening- and closing mechanism for a drawer of a furniture element

Title (de)

Öffnungs- und Schliessmechanismus für einen Auszug eines Möbelementes

Title (fr)

Mécanisme d'ouverture et de fermeture pour un tiroir dans un élément de meuble

Publication

EP 0875177 A2 19981104 (DE)

Application

EP 98810351 A 19980421

Priority

CH 102097 A 19970501

Abstract (en)

The drawer fitment (1) is slid out and in along guides (6) on the furniture element (1) to which a magnet (25) is attached. A ferromagnetic plate (24) rests against the magnet when the pull-out element is closed. A foot-operated and swivelling lever (21) by which the plate is detached from the magnet is mounted in a holder on the furniture element. A spring element (27) pulls the drawer fitment out. The holder consists of at least one angle-piece (12,13) one arm (14) of which is fixed flat to the base (5) of the furniture element, and the other arm (15) rests against the end side (16) of the fitment base. A part (17) protruding on the underside from the base has at least one bearing element (18) holding the pivot axle (19).

Abstract (de)

Ein Auszug (1) ist in einem Möbelement (2) entlang Führungen (6) ausziehbar und in dieses einschiebbar. Am Möbelement (1) sind Magnete (25) angeordnet, an welche eine am Auszug (1) angebrachte ferromagnetische Platte (24) im eingeschobenen Zustand des Auszuges (1) anliegt und festgehalten wird. Am Möbelement (2) ist ein um eine Schwenkachse (19) schwenkbarer und fussbetätigbarer Hebel (21) angeordnet, mittels welchem die Platte (24) vom Magneten (25) lösbar ist und wodurch der Auszug (1) mittels einem Federelement (27) in die ausgezogene Position gebracht wird. Der Hebel (21) besteht aus einem Bügel (20), der mit der Schwenkachse (19) verbunden ist. Die Schwenkachse (19) ist in Lagerelementen (18) gehalten, die an zwei Winkelstücken (12) und (13) befestigt sind. Diese Winkelstücke weisen jeweils einen Schenkel (14) auf, der flach auf dem Boden (5) des Möbelementes (2) aufliegend befestigt ist. Der jeweils andere Schenkel (15) ist an der Stirnseite (16) des Bodens (5) des Möbelementes (2) anliegend und unterseitig über den Boden (5) vorstehend, wo die Lagerelemente (18) angeordnet sind. Der Öffnungs- und Schliessmechanismus kann bei der Montage im entsprechenden Möbelement (2) in einfachster Weise positioniert werden. Zudem kann der Hebel (21) sehr breit ausgeführt sein, wodurch die Betätigung erleichtert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

A47B 88/04

IPC 8 full level

A47B 88/00 (2006.01); **A47B 88/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47B 88/463 (2016.12 - EP US); **A47B 2088/4015** (2016.12 - EP US); **Y10T 292/11** (2015.04 - EP US)

Cited by

DE202008013395U1; DE202007012697U1; EP1396212A1; CN113390226A; EP1504696A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0875177 A2 19981104; **EP 0875177 A3 20000802**; JP 2874868 B2 19990324; JP H10304944 A 19981117; US 5975662 A 19991102

DOCDB simple family (application)

EP 98810351 A 19980421; JP 12045698 A 19980430; US 6930598 A 19980429