

Title (en)

Device for supporting a sliding and pivoting flush-mounted element in a cupboard unit

Title (de)

Vorrichtung zur Lagerung eines in einem Schrankelement verschiebbaren und schwenkbaren Einbauteils

Title (fr)

Dispositif pour supporter un élément encastré coulissant et pivotant dans une unité d'armoire

Publication

EP 0806163 A1 19971112 (DE)

Application

EP 96810291 A 19960506

Priority

EP 96810291 A 19960506

Abstract (en)

The device has a first guide part (7), which is pivotable around the vertical axis (13) and is provided with a linear guide for the installation part (1). The device has a further guide part (14), through which the installation part is guided against tipping during displacement. Stop devices prevent a pivoting of the installation part in the pushed-in state and only release in the fully withdrawn position. They prevent the inward movement of the installation part when it is also only slightly pivoted. The further guide part has a guide rail (12) fixed to the one side wall (6) of the cabinet component which has a first linear guide track, along which first guide components (16) fixed to the installation part are movable. The second linear guide track (25) travels on the second guide components (22). The guide components, guide tracks and stops work together to provide the locking mechanism.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Lagerung eines in einem Schrankelement (2) verschiebbaren und in der ausgefahrenen Position um eine vertikale Schwenkachse (13) schwenkbaren Einbauteils (1) weist neben einem ersten Führungsteil einen weiteren Führungsteil (14) auf. Dieser weitere Führungsteil (14) weist eine fest an einer Seitenwand (6) des Schrankelementes (2) angebrachte Führungsschiene (12) auf, die eine erste lineare Führungsbahn (15) umfasst, entlang welcher erste Führungselemente (16), die am Einbauteil (1) befestigt sind, verfahrbar sind. An der Führungsschiene (12) sind zweite Führungselemente (22) angebracht, durch welche eine zweite lineare Führungsbahn (25), die am Einbauteil (1) angeordnet ist, geführt ist. Der Einbauteil (1) lässt sich in eine durch einen Anschlag (27) begrenzte ausgefahrene Position bringen, in welcher die ersten Führungselemente (16) in den Bereich der vertikalen Schwenkachse (13) gelangen. Die zweite lineare Führungsbahn (25) fährt aus dem zweiten Führungselementen (22) aus. Der Einbauteil ist nun um die vertikale Schwenkachse (13) verschwenkbar. Durch das Zusammenwirken von Führungselementen (16, 22), Führungsbahnen (15, 25) und Anschlag (27) wird die Funktion von Sperrmitteln erfüllt, so dass auf zusätzliche Verriegelungselemente verzichtet werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

A47B 88/18

IPC 8 full level

A47B 77/10 (2006.01); **A47B 81/00** (2006.01); **A47B 88/04** (2006.01); **A47B 88/60** (2017.01)

CPC (source: EP)

A47B 77/10 (2013.01); **A47B 81/002** (2013.01); **A47B 88/42** (2016.12); **A47B 88/60** (2016.12)

Citation (search report)

- [X] FR 2689738 A1 19931015 - BORTOLUZZI ENGINEERING SRL [IT]
- [A] BE 706985 A 19680401
- [A] DE 9316213 U1 19940317 - ROMMEL ANKE DIPL ING [DE]

Cited by

EP2064972A1; FR2991861A1; EP2774508A1; EP2201862A1; ITMI20082202A1; EP1479316A1; EP1961677A1; DE202013012141U1; WO2014166589A1; EP2774508B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0806163 A1 19971112; EP 0806163 B1 20070103; AT E349932 T1 20070115; DE 59611408 D1 20070215

DOCDB simple family (application)

EP 96810291 A 19960506; AT 96810291 T 19960506; DE 59611408 T 19960506