

Title (en)

Extendable device for inserting into a cupboard element of a piece of furniture

Title (de)

Auszugeinrichtung zum Einsetzen in ein Schrankelement einer Möbeleinrichtung

Title (fr)

Dispositif d'extraction destiné à l'installation dans un élément d'armoire d'un dispositif de meuble

Publication

EP 2092848 A1 20090826 (DE)

Application

EP 08151893 A 20080225

Priority

EP 08151893 A 20080225

Abstract (en)

The device (1) has a pivot mechanism including two flaps (15) attached at a holder (12). A control curve element (16) is fastened at the holder, pivotable with the holder around an axis (33), retracted into rollers (20, 21) in a swiveling-in position of the holder, and moves on the rollers during swiveling-out of the holder. An extraction element including the swiveled-out holder with a front cover is extracted from a cupboard element. The holder is locked with the front cover by a locking mechanism (22) in an extraction position of the extraction element in a swiveling-out position.

Abstract (de)

Eine Auszugeinrichtung (1) zum Einsetzen in ein Schrankelement einer Möbeleinrichtung umfasst erste Linearführungsmittel (2), welche im Schrankelement befestigbar sind, ein mit zweiten Linearführungsmitteln (7) ausgestattetes Ausziehelement (11), welche bezüglich der ersten Linearführungsmitteln (2) verfahrbar sind und an welchem eine Halterung (12) für eine Frontabdeckung angebracht ist. Die Halterung ist über einen Schwenkmechanismus um eine quer zur Auszieheinrichtung stehenden Achse (33) schwenkbar mit den zweiten Linearführungsmitteln (7) verbunden. Die Halterung (12) mit daran befestigbarer Frontabdeckung ist somit aufschwenkbar und gegebenenfalls mit dem Ausziehelement (11) aus dem Schrankelement ausziehbar. Der Schwenkmechanismus umfasst zwei seitlich an der Halterung (12) angebrachte Laschen (15), welche jeweils um die Achse (33) schwenkbar an den zweiten Linearführungsmitteln (2) angelenkt sind. An der Halterung (12) ist mindestens ein Steuerkurvenelement (16) befestigt, welches in der eingeschwenkten Position der Halterung (12) in an den ersten Linearführungsmitteln (2) angebrachte Führungsmittel (20, 21) einfahren und beim Aufschwenken der Halterung (12) aus diesen Führungsmitteln ausfährt und ein Ausziehen des Ausziehelementes (11) mit aufgeschwenkter Halterung (12) aus dem Schrankelement zulässt.

IPC 8 full level

A47B 77/10 (2006.01); **A47B 77/18** (2006.01); **A47B 96/16** (2006.01); **B65F 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 77/10 (2013.01); **A47B 77/18** (2013.01); **B65F 1/1436** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4107039 A1 19920910 - NIRO PLAN AG [CH]

Citation (search report)

- [DA] DE 4107039 A1 19920910 - NIRO PLAN AG [CH]
- [A] DE 4424002 A1 19960201 - HAMMER LIT GMBH [DE]
- [A] DE 9100255 U1 19920213

Cited by

EP2463585A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2092848 A1 20090826; **EP 2092848 B1 20100721**; AT E474471 T1 20100815; CN 101518397 A 20090902; CN 101518397 B 20121114; DE 502008000986 D1 20100902; PL 2092848 T3 20101231

DOCDB simple family (application)

EP 08151893 A 20080225; AT 08151893 T 20080225; CN 200910118305 A 20090225; DE 502008000986 T 20080225; PL 08151893 T 20080225