

Title (en)

Rectilinear guide device of a mobile part as, for instance, a drawer

Title (de)

Einrichtung zur gradlinigen Führung eines bewegten Teils, wie zum Beispiel, einer Schublade

Title (fr)

Dispositif de guidage et de translation linéaire d'un élément mobile, tel que, par exemple, un tiroir

Publication

EP 1552768 A1 20050713 (FR)

Application

EP 04293002 A 20041215

Priority

FR 0314954 A 20031219

Abstract (en)

The device has sliding nuts (2) articulated with movable supports, where each nut has an upper edge (5) displaced on a fixed support integrated to a fixed wall along a longitudinal axis (A). The edge has a unit permitting pivoting of the support relative to the nut around the axis, and a lower edge (5') of each nut has an articulation with the support to pivot the support relative to the nut around an axis (B) parallel to the axis (A).

Abstract (fr)

Dispositif de guidage et de translation selon un axe longitudinal A d'un élément mobile 4 entre deux parois verticales fixes 9. L'invention s'applique plus particulièrement au guidage et à la translation d'un tiroir ou un panier d'appareil électroménager, ce dispositif comprenant au moins deux supports mobiles 3 solidaires de l'élément mobile 4 disposés de part et d'autre de celui-ci et deux coulisseaux 2, de forme allongée dans la direction du mouvement, articulés avec les supports mobiles 3, ces coulisseaux ayant un bord supérieur 5 adapté à se déplacer sur au moins un support fixe 1 solidaire de chaque paroi fixe 9 dans un mouvement de translation selon l'axe A. Selon l'invention, le bord supérieur 5 de chacun des coulisseaux 2 comporte aussi des moyens permettant le pivotement autour de l'axe A et le bord inférieur 5' du coulisseau comporte une articulation avec le support mobile 3 autorisant au moins un pivotement autour d'un axe B parallèle à l'axe A. <IMAGE>

IPC 1-7

A47B 88/08; **A47L 15/50**; **F24C 15/16**

IPC 8 full level

A47B 88/08 (2006.01); **A47B 88/49** (2017.01); **A47L 15/50** (2006.01); **F24C 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/49 (2016.12); **A47L 15/507** (2013.01); **F24C 15/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4047767 A 19770913 - FOUST ROBERT K
- [A] US 4440461 A 19840403 - POWELL GEORGE G [AU], et al

Cited by

DE102011012701A1; DE102011012701B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1552768 A1 20050713; FR 2863841 A1 20050624; FR 2863841 B1 20060127

DOCDB simple family (application)

EP 04293002 A 20041215; FR 0314954 A 20031219