

Title (en)
Drawer guide for furniture drawers

Title (de)
Möbelschubladenführung

Title (fr)
Dispositif de guidage pour tiroirs de meubles

Publication
EP 1913842 A1 20080423 (FR)

Application
EP 07360035 A 20070725

Priority
ES 200602136 A 20060804

Abstract (en)
The device has toothed wheels (5) with a hollow axle (9) extending till a center of a drawer (3) crossing a bearing (11) on a hub of a support (10) that delimits lower and upper edges (12, 13). A vertical arm (17) has a horizontal pivot (20) parallel to horizontal arm (16) and penetrated in the axle. Length of the arm (17) is less than that of the arm (16) and greater than a distance of the support between uncoupled and coupled positions. The edge (12) is moved with respect to and remains below a lower surface of U-shaped toothed rails (4) in the uncoupled and coupled positions, respectively.

Abstract (fr)
Dispositif pour tiroirs de meubles, caractérisé en ce que les crémaillères dentées (4) sont chacune supportées par deux languettes transversales (8) appartenant à chacun des ancrages (7) accouplés de manière amovible sur les extrémités de l'élément fixe (1), dont les roues dentées (5) ont un axe creux (9) qui s'étend jusqu'au centre du tiroir (3) traversant avec une capacité de rotation libre un palier (11) formé sur le noyau vertical d'un premier support (10) en forme de double « L » qui détermine des bords horizontaux et plats, inférieur (12) et supérieur (13), de sorte que le bord inférieur (12) soit adjacent à la face inférieure de la crémaillère dentée (4) et que le bord supérieur (13) se trouve au-dessus de la position opérationnelle ou engrenée de la roue dentée (5) en gardant une distance suffisamment inférieure à la profondeur de l'engrenage entre ladite roue dentée (5) et la crémaillère dentée (4).

IPC 8 full level
A47B 88/14 (2006.01)

CPC (source: EP ES US)
A47B 88/40 (2016.12 - ES); **A47B 88/45** (2016.12 - EP); **A47B 88/487** (2016.12 - EP US); **A47B 2210/0067** (2013.01 - EP); **A47B 2210/0078** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 1574151 A2 20050914 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
- [A] US 4324439 A 19820413 - HAGEN MAGNUS F, et al
- [E] EP 1836930 A2 20070926 - GRASS GMBH [AT], et al

Cited by
EP2248442A1; US8960820B2; US8366215B2; TWI394544B

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 LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1913842 A1 20080423; ES 2318984 A1 20090501; ES 2318984 B1 20091117

DOCDB simple family (application)
EP 07360035 A 20070725; ES 200602136 A 20060804