

Title (en)
TELESCOPIC GUIDING DEVICE.

Title (de)
AUSZIEHFÜHRUNG.

Title (fr)
GUIDAGE TELESCOPIQUE.

Publication
EP 0300022 A1 19890125 (DE)

Application
EP 88901579 A 19880203

Priority
DE 3703051 A 19870203

Abstract (en)
[origin: WO8805639A1] A drawer telescopic guiding device (10) has a guiding rail (32) shaped as a profiled rail and a running rail (16) which can be moved relative to each other by at least one respective roller (48;28) rotatably mounted at the front end of the guiding rail (32) and at the back end of the running rail (16), seen in the direction of extension, on a profiled branch of the other rail. The guiding rail (32) has an approximately U-shaped cross-section; its profiled branches (36; 38) formed by the U branches that extend above its web surface (34) extend beyond the running rail roller (28) in the cross-sectional direction, partly enclosing it on its side facing away from the guiding rail web. The profiled branch (20) of the running rail (16) that forms the running path also extends with its free edge beyond the guiding rail roller (48), partly enclosing it. The inner width, measured between the web surface (34) and the edge (40; 42) enclosing the running rail roller (28), of at least one, preferably both profiled branches (36; 38) of the guiding rail (32) gradually diminishes from the inside of the body towards the totally drawn-out position, in the region crossed by the running rail roller (28) when it approaches the totally drawn out position.

Abstract (fr)
Guidage télescopique (10) pour tiroir, comportant un rail de guidage (32) configuré comme un rail profilé, et un rail de roulement (16), lesquels sont déplaçables l'un par rapport à l'autre par respectivement au moins un galet (48; 28) monté mobile sur l'extrémité avant, dans le sens de guidage, du rail de guidage (32) et sur l'extrémité arrière du rail de roulement (16), et roulant sur une branche profilée de l'autre rail. La configuration de la section du rail de guidage (32) est approximativement en forme de U; les branches profilées (36; 38) empiétant sur sa face d'âme (34) et formées par des branches en U dépassant du galet (28) du rail de roulement dans le sens transversal en l'enveloppant encore un peu du côté tourné vers l'âme. De même la branche profilée (20) formant la voie de roulement du rail de roulement (16) dépasse, par son bord libre, du galet (48) du rail de guidage en l'enveloppant un peu. La largeur intérieure, mesurée entre la face d'âme (34) et le bord (40; 42) entourant le galet (28) du rail de roulement, d'au moins une, de préférence des deux branches profilées (36; 38) du rail de guidage (32) se réduit progressivement, à partir de l'intérieur du corps en direction de la position entièrement tirée, dans la région parcourue par le galet (28) du rail de roulement lorsqu'il se rapproche de ladite position.

IPC 1-7
A47B 88/14

IPC 8 full level
A47B 88/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47B 88/487 (2016.12 - EP US); **A47B 2210/0043** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0045** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0059** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8805639A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8805639 A1 19880811; DE 3703051 A1 19880811; DE 3703051 C2 19900920; EP 0300022 A1 19890125; EP 0300022 B1 19910731; US 4919548 A 19900424

DOCDB simple family (application)
EP 8800077 W 19880203; DE 3703051 A 19870203; EP 88901579 A 19880203; US 27405788 A 19880923