

Title (en)

Curved path pivot for doors, windows, lids or the like

Title (de)

Kurvenlager für Türen, Fenster, Klappen oder dergleichen

Title (fr)

Palier à trajectoire curviligne pour portes, fenêtres, clapets ou analogues

Publication

EP 0721042 A1 19960710 (DE)

Application

EP 95120523 A 19951223

Priority

DE 19500139 A 19950104

Abstract (en)

A trunnion (4) on a support (3) slides and turns in a curved track (2) in a track support (1). A further trunnion (4a) on the latter works in a second curved track (2a) in the trunnion support, so that positive opposite guides are formed. When the supports are in the starting position, the trunnions working in the tracks can be at the ends of the latter furthest from the trunnions on the supports themselves. One of the tracks can be straight, and the other curved to a predetermined radius. There can be a trunnion-insertion opening in each track, at right angles to the track itself.

Abstract (de)

Es handelt sich um ein Kurvenlager für Türen, mit einem Kurvenbahnträger (1) mit einer Kurvenbahn (2) und mit einem Lagerzapfenträger (3) mit einem Lagerzapfen (4), der unter Bildung einer Lagerachse (5) in der Kurvenbahn (2) drehbar gelagert und geführt ist. Der Kurvenbahnträger (1) weist einen weiteren Lagerzapfen (4a) und der Lagerzapfenträger (3) eine weitere Kurvenbahn (2a) unter Bildung einer wechselseitigen und sich gegenüberliegenden Zwangsführung auf. Daraus resultiert ein stabiles Kurvenlager mit einer exakt definierten Dreh/Schiebebewegung für die Tür.
<IMAGE>

IPC 1-7

E05D 3/06

IPC 8 full level

E05D 7/08 (2006.01); **E05D 3/06** (2006.01); **E05D 3/18** (2006.01); **E05D 7/081** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05D 3/18 (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/148** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] CH 160716 A 19330331 - PUENTENER WALTER [CH]
- [X] FR 2405626 A7 19790504 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [XY] US 2206499 A 19400702 - CHARLES DUMELIN
- [Y] US 1687271 A 19281009 - JOSEPH SOSS
- [DY] US 2143704 A 19390110 - FRANTISEK KUFNER
- [A] US 2867839 A 19590113 - SQUIRE HERBERT D

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0721042 A1 19960710; EP 0721042 B1 20010912; AT E205574 T1 20010915; AU 4435596 A 19960724; CA 2166501 A1 19960705; CN 1098399 C 20030108; CN 1137601 A 19961211; CZ 205497 A3 19971217; DE 19500139 A1 19960711; DE 19500139 C2 19970410; DE 59509589 D1 20011018; ES 2170121 T3 20020801; MX 9600027 A 19970228; PL 179851 B1 20001130; PL 321141 A1 19971124; PT 721042 E 20020328; RU 2130538 C1 19990520; US 5799373 A 19980901; WO 9621076 A1 19960711; ZA 9629 B 19960710

DOCDB simple family (application)

EP 95120523 A 19951223; AT 95120523 T 19951223; AU 4435596 A 19951229; CA 2166501 A 19960103; CN 96104396 A 19960104; CZ 205497 A 19951229; DE 19500139 A 19950104; DE 59509589 T 19951223; EP 9505160 W 19951229; ES 95120523 T 19951223; MX 9600027 A 19960103; PL 32114195 A 19951229; PT 95120523 T 19951223; RU 96100065 A 19960103; US 58225696 A 19960103; ZA 9629 A 19960103