

Title (en)

Pivoting lever of a slide system and slide system for slide rail door closers or rotating door drives

Title (de)

Schwenkhebel eines Gleitsystems und Gleitsystem für Gleitschientürschließer oder Drehflügeltürantriebe

Title (fr)

Levier oscillant d'un système de guidage et système de guidage pour ferme-porte à rail de guidage ou entraînements de porte à battant rotatif

Publication

EP 2402535 A2 20120104 (DE)

Application

EP 11004016 A 20110516

Priority

DE 102010017637 A 20100629

Abstract (en)

The lever (1) has a roller carrier (3) including two rotatably mounted rollers (4, 5) and rotatably supported at an attachment screw (2). The roller carrier is pretensioned by a spring-elastic element (6) i.e. spring clip, which is fastened at the lever and the roller carrier. The attachment screw is designed as a bolt-like projection and includes a thread at a free end of the lever for receiving a nut. The roller carrier includes a through hole for passing through the roller carrier and rotatably mounting the roller carrier at the attachment screw. An independent claim is also included for a sliding system for a sliding rail door fastener and a rotary wing door drive.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schwenkhebel eines Gleitsystems für Gleitschientürschließer oder Drehflügeltürantriebe, wobei eine Halteeinrichtung (2) an dem Schwenkhebel (1) vorgesehen ist, an der ein Rollenträger (3) mit wenigstens zwei drehbar gelagerten Rollen (4, 5) drehbar gelagert ist, und wobei der Rollenträger (3) über ein federelastisches Element (6), welches an dem Schwenkhebel (1) und an dem Rollenträger (3) befestigt ist, vorgespannt ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Gleitsystem (20) für einen Gleitschientürschließer oder einen Drehflügeltürantrieb, aufweisend einen Schwenkhebel und ein Führungsprofil (21), wobei zumindest ein Teil des Schwenkhebels in dem Führungsprofil (21) beweglich gelagert ist, wobei der Schwenkhebel (1) des Gleitsystems (20) derart ausgebildet ist.

IPC 8 full level

E05F 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 1/10 (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4038720 C2 19950518 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- DE 10300876 B4 20090416 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2402535 A2 20120104; DE 102010017637 A1 20111229

DOCDB simple family (application)

EP 11004016 A 20110516; DE 102010017637 A 20100629