Title (en)

Trolley for a sliding or folding door

Title (de)

Laufwerk für eine Schiebe- oder Faltschiebetür

Title (fr)

Chariot pour une porte coulissante ou pliante

Publication

EP 1557516 A1 20050727 (DE)

Application

EP 04028893 A 20041207

Priority

DE 202004001068 U 20040123

Abstract (en)

The drive device casing (4) comprises an elongated box-shaped body (4d) with a support flange (4e) and with resilient locking tabs (4f) on two opposite end sides. The tabs have integrally formed locking cams (4g), enabling the casing to be clipped into a slot (3a, 8a) in the door.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Laufwerk 1 für eine Schiebe- oder Faltschiebetür (2), bestehend aus einem türsseitig festlegbaren Laufwerkgehäuse (4) und einem daran befestigten Laufwerkträger (5), der an seinem vom Laufwerkgehäuse (4) abstehenden freien Ende mit Laufwerkteilen in Form von Rollen (7) und/oder Gleitern ausgestattet ist. Dabei besteht das Laufwerkgehäuse (4) aus einem langgestreckten, etwa quaderförmigen Grundkörper (4d) mit einem diesen Grundkörper (4d) teilweise überragenden Auflageflansch (4c) und an zwei einander gegenüberliegenden Stirnseiten des Grundkörpers (4d) sind federnde Rastlaschen (4f) mit angeformten Rastnocken (4g) vorgesehen, so dass das Laufwerkgehäuse (4) in eine langlochartige Ausnehmung (8) in einer türblattseitig festlegbaren Montageplatte (8) oder einer langlochartigen Aussparung (3a) innerhalb einer Wandung eines türblattseitigen Rahmen-Hohlprofiles (3) einschnäppbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/06

IPC 8 full level

E05F 5/00 (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/063 (2013.01); **E05F 5/003** (2013.01); E05Y 2201/218 (2013.01); E05Y 2201/48 (2013.01); E05Y 2201/64 (2013.01); E05Y 2201/676 (2013.01); E05Y 2201/702 (2013.01); E05Y 2600/20 (2013.01); E05Y 2800/292 (2013.01); E05Y 2900/00 (2013.01); E05Y 2900/20 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 2002138943 A1 20021003 - ZINGG HEINZ [CH]
- [XA] US 2001003855 A1 20010621 - ZINGG HEINZ [CH]
- [XY] EP 1059410 A2 20001213 - EKU AG [CH]
- [PX] DE 202004003289 U1 20040429 - KOBLENZ SPA [IT]

Cited by

EA017946B1; US8046872B2; WO2010019692A1; JP2012515277A

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)

DE 202004001068 U1 20040318; EP 1557516 A1 20050727; EP 1557516 B1 20150715; ES 2549682 T3 20151030; PL 1557516 T3 20151231; SI 1557516 T1 20151130

DOCDB simple family (application)

DE 202004001068 U 20040123; EP 04028893 A 20041207; ES 04028893 T 20041207; PL 04028893 T 20041207; SI 200432268 T 20041207