

Title (en)
Guiding slider for a lifting/sliding door

Title (de)
Führungsgleiter für eine Hebe-/Schiebetür

Title (fr)
Guide de porte élévatrice/coulissante

Publication
EP 2781678 A2 20140924 (DE)

Application
EP 14156938 A 20140227

Priority
DE 102013102882 A 20130321

Abstract (en)
The guide slider (1) has a first leg (2) whose inner surface forms right angle with an inner surface of the second leg (3). A guide pin (10) is centered on an outer side of the first leg. A mounting pin (6) is placed on the inside of the first leg and extended transversely to an opening (14) in second leg. An aperture is arranged and configured such that a fastener (25) such as countersunk head screw is inserted through the aperture to cooperate mechanically with fixing pin and to deform the pin on positive and/or frictional fastening of the guide slider on the casement (18). An independent claim is included for a method for fastening the functional element.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird ein Führungsgleiter (1) für eine Hebe-/Schiebetür zur Befestigung an einem Flügelrahmen (18) der Hebe-/Schiebetür, insbesondere einem stahllosen Hohlkammer-Profilrahmen, und zum Zusammenwirken mit einem Führungsprofil, welches Führungsprofil an einer Rahmenzarge der Hebe-/Schiebetür angeordnet oder anzuordnen ist, welcher Führungsgleiter (1) sich dadurch auszeichnet, dass er folgende Merkmale aufweist: einen ersten Schenkel (2); einen zweiten Schenkel (3), der sich im Wesentlichen senkrecht zu dem ersten Schenkel erstreckt, so dass eine Innenfläche des ersten Schenkels und eine Innenfläche des zweiten Schenkels einen im Wesentlichen rechten Winkel einschließen; einen Führungszapfen (10), der vorzugsweise mittig an einer Außenseite des ersten Schenkels (2) anordnet ist und sich quer zu diesem erstreckt; einen Befestigungszapfen (6), der an der Innenseite des ersten Schenkels (2) anordnet ist und sich quer zu diesem erstreckt; einen Durchbruch (14) in dem zweiten Schenkel (3), welcher Durchbruch derart angeordnet und ausgebildet ist, dass durch den Durchbruch ein Befestigungsmittel (25), vorzugsweise eine Senkkopfschraube, einführbar ist, um mit dem Befestigungszapfen (6) mechanisch zusammenzuwirken und diesen zum formund/oder kraftschlüssigen Befestigen des Führungsgleiters (1, 1') an dem Flügelrahmen (18) zu verformen.

IPC 8 full level
E05D 15/56 (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/0647 (2013.01); **E05D 15/0682** (2013.01); **E05D 15/565** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1916374 A2 20080430 - PROFINE GMBH [DE]
• DE 8104117 U1 19810619

Cited by
CN108368719A; ITUB20155123A1; US10968675B2; WO2020249361A1

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 2781678 A2 20140924; **EP 2781678 A3 20141119**; **EP 2781678 B1 20180912**; DE 102013102882 A1 20140925;
DE 102013102882 B4 20150513; ES 2696702 T3 20190117; PL 2781678 T3 20190329; SI 2781678 T1 20190131

DOCDB simple family (application)
EP 14156938 A 20140227; DE 102013102882 A 20130321; ES 14156938 T 20140227; PL 14156938 T 20140227; SI 201430945 T 20140227