

Title (en)
Inlet funnel

Title (de)
Einlauftrichter

Title (fr)
Entonnoir d'entrée

Publication
EP 1455047 A2 20040908 (DE)

Application
EP 04001773 A 20040128

Priority
DE 20302277 U 20030212

Abstract (en)
A means (5) is provided for creating a form-fit connection between the funnel (1) and rail.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Einlauftrichter zur Führung der seitlichen Enden der einen Panzer bildenden Stäbe im Eintrittsbereich in die Laufschiene eines Rollltores oder Rolladens. Mit der zunehmenden Verbreitung selbsteinstellender Rollltor- bzw. Rolladenantriebe, die automatisch die beiden Endstellungen anfahren, kann sich das Problem ergeben, daß bei dem Anfahren der unteren Endstellung der Rollltor- bzw. Rolladenantrieb den Einlauftrichter mit der Blendkappe aus der Laufschiene schiebt. Unter ungünstigen Umständen kann dies auch bei nichtmotorisierten Rollltoren bzw. Rolläden passieren. Um einen Einlauftrichter zu schaffen, bei dem die Gefahr nicht mehr besteht, daß dieser mit der Blendkappe nach oben aus der Laufschiene geschoben wird, wird im Rahmen der Erfindung vorgeschlagen, daß Mittel zum formschlüssigen Verbinden des Einlauftrichters mit der Laufschiene vorgesehen sind. Dies hat den Vorteil, daß Blendkappe, Einlauftrichter und Laufschiene miteinander verbunden sind, so daß ein Lösen eines dieser Elemente durch den Antrieb ausgeschlossen werden kann. Der erfindungsgemäße Einlauftrichter ist relativ kostengünstig herstellbar, was für ein derartiges Bauteil von großer Bedeutung ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/17

IPC 8 full level
E06B 9/17 (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/17 (2013.01); **E06B 9/58** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 1380006 A 19641127 - IND APPLIC MATERIALI ESTRUSI S
• FR 2804156 A1 20010727 - DEPRAT JEAN SA [FR]

Citation (third parties)
Third party :
• FR 2804156 A1 20010727 - DEPRAT JEAN SA [FR]
• ZURFLUH FELLER: "Principe de verrouillage pour patte dans coulisse", CATALOGUE 'NOUVEAU TRADI', September 1998 (1998-09-01), pages 1, XP003008132

Cited by
EP1775416A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1455047 A2 20040908; **EP 1455047 A3 20050831**; **EP 1455047 B1 20090909**; **EP 1455047 B2 20121114**; AT E442508 T1 20090915; DE 20302277 U1 20030417; DE 502004010017 D1 20091022; ES 2332511 T3 20100208; ES 2332511 T5 20130315; PL 207491 B1 20101231; PL 365092 A1 20040823; PT 1455047 E 20091210; SI 1455047 T1 20100226; SI 1455047 T2 20130329

DOCDB simple family (application)
EP 04001773 A 20040128; AT 04001773 T 20040128; DE 20302277 U 20030212; DE 502004010017 T 20040128; ES 04001773 T 20040128; PL 36509204 A 20040211; PT 04001773 T 20040128; SI 200431292 T 20040128