

Title (en)
Landing door

Title (de)
Fahrschachttür

Title (fr)
Porte palière

Publication
EP 1281655 A1 20030205 (DE)

Application
EP 02015176 A 20020708

Priority
DE 10137257 A 20010731

Abstract (en)
Lift well door comprises a door frame, a door leaf (1) made from panels (2, 3) guided on a runner (5), and rails (9) for guiding the runner arranged in the upper sleeper (21) of the frame. The panel (3) is connected to the ends of a cable (7) which is guided on the upper side of the other panel (2) via deviating rollers (8). The rails consist of hollow profiles into which the rollers (13) of the runner are inserted. The deviating rollers are arranged with their vertical axes (10) between the upper side of the panel (2) and the rails assigned to this panel. Preferred Features: The hollow profiles having wedge-shaped running surfaces (12) on which the runner is centered. The hollow profiles are strand-like profiles or groove profiles.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fahrschachttür mit einem Türblatt aus mindestens zwei Paneelen (2, 3), die an Laufwagen (5) aufgehängt sowie unterseitig geführt sind und bei einer Öffnungs- und Schließbewegung gleichgerichtete Bewegungen unterschiedlicher Länge ausführen und sich dabei auf parallelen Bahnen mit ändernder Überlappung aneinander vorbeibewegen. Im oberen Zargenholm (21) der Türzarge sind Laufschienen (9) zur Führung der Laufwagen (5) angeordnet. Das bei einer Schließbewegung bis zur Türzarge voreilende Paneel (3) ist an die Enden eines Zugseils (7) angeschlossen, das über an der Oberseite des anderen, nacheilenden Paneels (2) drehbar gelagerte Umlenkrollen (8) geführt und ortsfest fixiert ist. Erfindungsgemäß bestehen die Laufschienen (9) aus Hohlprofilen, in die Laufrollen (13) der Laufwagen (5) eingesetzt sind. Die Umlenkrollen (8) sind mit vertikalen Drehachsen zwischen der Oberseite des nacheilenden Paneels (2) und der dem Paneel zugeordneten Laufschiene (9) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 13/30; **E05D 15/06**

IPC 8 full level
B66B 13/30 (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01); **E05D 15/08** (2006.01); **E05F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 13/30 (2013.01); **E05D 15/08** (2013.01); **E05F 17/00** (2013.01); **E05F 17/004** (2013.01); **E05Y 2800/122** (2013.01); **E05Y 2900/104** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5667039 A 19970916 - SPIESS PETER [CH]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 04 31 August 2000 (2000-08-31)

Cited by
EP1380531A1; EP2902580A1; EP3150789A1; EP3059372B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1281655 A1 20030205; **EP 1281655 B1 20031029**; AT E253011 T1 20031115; DE 10137257 A1 20030227; DE 10137257 C2 20030528; DE 50200086 D1 20031204; DK 1281655 T3 20040308; ES 2210210 T3 20040701; PT 1281655 E 20040331; SI 1281655 T1 20040430; TR 200400067 T4 20040223

DOCDB simple family (application)
EP 02015176 A 20020708; AT 02015176 T 20020708; DE 10137257 A 20010731; DE 50200086 T 20020708; DK 02015176 T 20020708; ES 02015176 T 20020708; PT 02015176 T 20020708; SI 200230007 T 20020708; TR 200400067 T 20020708