

Title (en)

Guiding rail for sliding door elements

Title (de)

Führungsschiene für Schiebetürelemente

Title (fr)

Rail de guidage pour éléments de portes coulissantes

Publication

EP 1253274 A2 20021030 (DE)

Application

EP 02006127 A 20020319

Priority

DE 20107275 U 20010427

Abstract (en)

Guide device is provided for a first sliding door element (2) and a second sliding door element (3) moving in opposite directions and connected to each other by cables and equipped with runners. A runner (9) is formed per guide side as the maximum height of a sliding door element.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Führungseinrichtung für ein erstes Schiebetürelement (2) und ein gegenläufig hierzu verschiebbares zweites Schiebetürelement (3), wobei die Schiebetürelemente (2, 3) durch Seilzüge (7, 8) miteinander verbunden und jeweils mit Laufteilen (9, 10) ausgestattet sind, die längsseitig der Schiebetürelemente (2, 3) angeordneter Führungsschienen (5, 6) in diesen verschiebbar geführt sind, wobei ein Laufteil (9) pro Führungsseite länger ausgebildet ist als die maximale Höhe eines Schiebetürelementes (2, 3). Die Erfindung basiert letztlich auf dem Gedanken, die nutzbare Führungslänge jeweils eines Laufteiles (9) pro Führungsseite über die Höhe eines Schiebetürelementes (2, 3) hinaus zu vergrößern, sodass wieder gute und gegen Verkantung weitestgehend unanfällige Führungsverhältnisse gegeben sind. Da die beiden Schiebetürelemente (2, 3) über Seilzüge (7, 8) miteinander gekoppelt sind, ergeben sich die guten und stabilen Führungsverhältnisse zwangsläufig für beide Schiebetürelemente (2, 3). <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/16; **E05F 17/00**

IPC 8 full level

E05D 15/16 (2006.01); **E05F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/165 (2013.01); **E05F 17/004** (2013.01); **E05Y 2201/62** (2013.01); **E05Y 2201/654** (2013.01); **E05Y 2900/00** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E06B 2009/587** (2013.01)

Cited by

WO2017072106A1; CN108350712A; EP1464785A3; EP4019725A1; EP4317641A3; US11918128B2; DE102015118201A1; US11959323B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20107275 U1 20010705; EP 1253274 A2 20021030

DOCDB simple family (application)

DE 20107275 U 20010427; EP 02006127 A 20020319