

Title (en)
Folding door with an inclined guide track

Title (de)
Falttür mit schräger Führungsbahn

Title (fr)
Porte pliante dotée d'une glissière oblique

Publication
EP 2860145 A2 20150415 (DE)

Application
EP 14183210 A 20140902

Priority
• DE 202013008222 U 20130919
• DE 202014102828 U 20140620

Abstract (de)
Aufzugsfahrkorb- und/oder Aufzugsschachttürenanordnung 1 mit mindestens einem faltbaren Türsystem 2 und einem Antrieb zum Öffnen und Schließen des Türsystems; wobei das Türsystem seinerseits einen voreilenden und einen nacheilenden Türflügel 4,5 aufweist, wobei der nacheilende Türflügel eine erste Drehachse 6 aufweist und eine zweite Drehachse 7, über die er mit dem voreilenden Türflügel verbunden ist und wobei der voreilende Türflügel 4 eine dritte, translatorisch entlang der Führungsbahn 9 einer Führungsschiene 10 fuhrbare Drehachse 8 aufweist und die besagten Drehachsen so realisiert sind, dass sich die Türflügel beim Öffnen bzw. Schließen mit ihren Hauptflächen aufeinanderfalten bzw. auseinanderfalten und die Türflügel in Schließstellung des Türsystems gestreckt sind, wobei die Führungsbahn schräg verläuft, so dass die dritte Drehachse bei geöffneten Türflügeln, wenn diese eine Aufzugsfahrkortür bilden, weiter innen im Fahrkorb liegt als bei geschlossenen Türflügeln, und so dass die dritte Drehachse, wenn die Türflügel eine Aufzugsschachttür bilden, bei geöffneten Türflügeln weiter schachtauswärtig liegt als bei geschlossenen Türflügeln und/oder wobei die Führungsbahn schräg verläuft.

IPC 8 full level
B66B 13/30 (2006.01); **E05D 15/26** (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 13/30 (2013.01); **B66B 13/301** (2013.01); **E05D 15/264** (2013.01); **E05D 15/266** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2800/30** (2024.05); **E05Y 2900/104** (2013.01)

Cited by
CN108394798A

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)
DE 202014102828 U1 20140630; EP 2860145 A2 20150415; EP 2860145 A3 20150729; EP 2860145 B1 20170823; ES 2644722 T3 20171130

DOCDB simple family (application)
DE 202014102828 U 20140620; EP 14183210 A 20140902; ES 14183210 T 20140902