

Title (en)

REVOLVING DOOR WITH A DRIVE UNIT FIXED TO A GLASS COVER ELEMENT

Title (de)

KARUSSELLTÜR MIT EINER AN EINEM GLASDECKENELEMENT ANGEORDNETEN ANTRIEBSEINHEIT

Title (fr)

PORTE À TAMBOUR DOTÉE D'UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DISPOSÉE AU NIVEAU D'UN ÉLÉMENT DE PLAFOND EN VERRE

Publication

EP 2754824 A2 20140716 (DE)

Application

EP 14000032 A 20140107

Priority

DE 102013000423 A 20130114

Abstract (en)

The carousel door (1) has a drive unit which is connected with a turnstile (11) of the carousel door. The drive unit is not provided with gear box. The electronically commutated pole motor (10) of the drive unit, is arranged at the glass ceiling element (12).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Karusselltür (1) mit einer Antriebseinheit, die mit einem Drehkreuz (11) der Karusselltür (1) antreibend verbunden ist, und wobei die Karusselltür (1) wenigstens ein Glasdeckenelement (12) aufweist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Antriebseinheit getriebelos ausgeführt ist und einen elektronisch kommutierten Vielpolmotor (10) aufweist, wobei der Vielpolmotor (10) am Glasdeckenelement (12) angeordnet ist.

IPC 8 full level

E06B 11/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05F 15/60 (2015.01 - EP US); **E05F 15/608** (2015.01 - EP US); **E06B 11/08** (2013.01 - US); **E05Y 2201/438** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/442** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/446** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/45** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/672** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 19711460 A1 19971106 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- EP 2072737 A2 20090624 - GEZE GMBH [DE]
- DE 102010024108 A1 20111222 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

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 102013000423 B3 20140313; CN 103924862 A 20140716; CN 103924862 B 20180525; EP 2754824 A2 20140716; EP 2754824 A3 20170510; EP 2754824 B1 20200422; US 2014196374 A1 20140717; US 9091109 B2 20150728

DOCDB simple family (application)

DE 102013000423 A 20130114; CN 201410015902 A 20140114; EP 14000032 A 20140107; US 201414154433 A 20140114