

Title (en)
Swinging door assembly

Title (de)
Drehtüranlage

Title (fr)
Arrangement de porte pivotante

Publication
EP 2535494 A2 20121219 (DE)

Application
EP 12171009 A 20120606

Priority
DE 102011077605 A 20110616

Abstract (en)
The revolving door system (1) comprises a rotationally movable mounted door leaf (7), and a drive unit (2), which is arranged in a fixed manner. An output element (3) is provided, which is operatively connected with the door leaf by a sliding arm (4) and a guide element. The door leaf is formed as all-glass leaf with a disk. The guide element comprises a rolling element, which directly interacts with an edge of the disk of the door leaf. The guide element surrounds the edge of the disk of the door leaf and is displaced along the edge.

Abstract (de)
Es wird eine Drehtüranlage mit mindestens einem drehbeweglich gelagerten Türflügel beschrieben. Es ist mindestens eine ortsfest angeordnete Antriebseinrichtung vorhanden, deren Abtriebsglied über einen Gleitarm und ein Führungselement mit dem Türflügel wirkverbunden ist. Der Türflügel ist als Ganzglasflügel mit mindestens einer Scheibe ausgebildet. Das Führungselement weist mindestens ein Rollelement auf, welches mit einer Kante der Scheibe des Türflügels zusammenwirkt.

IPC 1-7
E05F 15/12

IPC 8 full level
E05F 15/63 (2015.01); **E05F 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 3/22 (2013.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05F 2015/631** (2015.01); **E05Y 2800/672** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102004053822 A1 20060511 - 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)
EP 2535494 A2 20121219; **EP 2535494 A3 20150415**; DE 102011077605 A1 20121220; DE 102011077605 B4 20150402

DOCDB simple family (application)
EP 12171009 A 20120606; DE 102011077605 A 20110616