

Title (en)
Revolving door.

Title (de)
Karussell-Drehtüre.

Title (fr)
Porte a tambour.

Publication
EP 0606193 A1 19940713 (DE)

Application
EP 94810003 A 19940104

Priority
CH 2693 A 19930106

Abstract (en)
The revolving door has two delimiting walls (3) in the form of cylinder segments. Coaxially thereto, a rotor is mounted on the ceiling, such that it can rotate about a rotor spindle (4). Four wings (5) are suspended on the rotor. The wings (5) can pivot about wing spindles (11), adjacent to their outer edges (8), out of the basic position shown in solid lines into the pivot position shown in chain-dotted lines. This permits free passage through the revolving door. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Drehtüre hat zwei zylindersegmentförmige Begrenzungswände (3). Koaxial dazu ist an der Decke ein Rotor um eine Rotorachse (4) drehbar gelagert. Am Rotor sind vier Flügel (5) aufgehängt. Die Flügel (5) sind um Flügelachsen (11) benachbart ihren äusseren Rändern (8) aus der ausgezogen dargestellten Grundstellung in die gestrichelt gezeichnete Schwenkstellung schwenkbar. Dadurch wird ein freier Durchgang durch die Drehtüre ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/90; E05D 15/02

IPC 8 full level
E05D 15/02 (2006.01); **E06B 3/90** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/02 (2013.01); **E06B 3/90** (2013.01); E05Y 2900/132 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 179056 C
- [X] GB 187740 A 19221102 - THOMAS BENJAMIN COLMAN
- [X] GB 167013 A 19210804 - JAMES BIRTWISTLE
- [X] DE 225201 C
- [X] FR 337007 A 19040324 - JULIUS WENDLER [DE]
- [Y] CH 412282 A 19660430 - SCHAEFER WERNER [CH]
- [A] DE 46119 C

Cited by
EP0715049A1; WO2017188810A1; DE19755197C1; CN108533142A; GB2443997A; KR100514606B1; CN107435495A; NL2016678B1; RU2724660C2; DE4442191C2; CN108412381A; GB2443995A; DE112006002029B4; EP1223290A2; US11091953B2; DE202012101362U1; WO9725509A1; WO9423167A1; WO0231302A1; US6367198B1; US10837225B2; US8191312B2; US10612286B2; US10932592B2; WO2007013728A1; WO2007013727A1; EP3422909B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0606193 A1 19940713; **EP 0606193 B1 19980812**; AT E169717 T1 19980815; CH 686692 A5 19960531; DE 59406627 D1 19980917

DOCDB simple family (application)
EP 94810003 A 19940104; AT 94810003 T 19940104; CH 2693 A 19930106; DE 59406627 T 19940104