

Title (en)

Motor-driven revolving door with pivotable leaves.

Title (de)

Motorisch betriebene Drehtür mit auslenkbaren Flügeln.

Title (fr)

Porte tournante motorisée à vantaux pivotants.

Publication

**EP 0340771 A1 19891108 (DE)**

Application

**EP 89108057 A 19890503**

Priority

DE 3815195 A 19880504

Abstract (en)

A motor-driven revolving door with deflectable leaves (4), having a main drive motor (24) for the revolving door, and a control circuit, is to be so designed that the leaves (4) cannot be opened as a result of wind loads. This is achieved by means of a deflection lock (36) for each leaf (4) and by at least one rotation obstruction sensor (38) on each leaf (4), which, when an obstruction occurring in the range of rotation of the leaf (4) approaches or in the event of mechanical contact with such an obstruction, causes the control circuit to put the deflection lock (36) for the leaf (4) out of operation. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine motorisch betriebene Drehtür mit auslenkbaren Flügeln (4), mit einem Hauptantriebsmotor (24) für die Drehtür und mit einer Steuerschaltung ist so auszugestalten, daß die Flügel (4) durch Windbelastungen nicht geöffnet werden können. Dies wird durch eine Auslenkverriegelung (36) für jeden Flügel (4) und durch mindestens einen Drehhindernissensor (38) an jedem Flügel (4), erreicht, welcher bei Annäherung eines im Drehbereich des Flügels (4) auftretenden Hindernisses oder beim mechanischen Kontakt mit einem solchen Hindernis die Steuerschaltung veranlaßt, die Auslenkverriegelung (36) für den Flügel (4) außer Funktion zu setzen.

IPC 1-7

**E05F 15/12; E05F 15/20**

IPC 8 full level

**E05F 15/42** (2015.01); **E05F 15/608** (2015.01); **E05F 15/614** (2015.01); **E06B 3/90** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05F 15/42** (2015.01); **E05F 15/608** (2015.01); **E05F 15/614** (2015.01); **E06B 3/90** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 8202224 A1 19820708 - BMT BYGNINGSAUTOMATIC AS [DK]
- [A] US 4562665 A 19860107 - BLACKSTON MICHAEL D [US]
- [A] US 4627193 A 19861209 - SCHWARZ MILAN [US]

Cited by

DE4126924C1; DE202012101362U1; NL1023403C2; NL9300776A; CN104213812A; DE102005010745B3; DE102010024727A1; DE19945739A1; DE19945739C2; US6076302A; DE10002062A1; DE10002062B4; DE4002147A1; DE19711460A1; DE4402899C1; WO02064924A2; WO2021175968A1; WO2005124081A1; WO9308356A1; WO2004101935A1; WO0116453A1; WO9748870A1; WO2023094343A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0340771 A1 19891108**; DE 3815195 A1 19891116

DOCDB simple family (application)

**EP 89108057 A 19890503**; DE 3815195 A 19880504