

Title (en)

Sensor device for a drive to operate a door or window

Title (de)

Sensorvorrichtung für einen Antrieb einer Tür oder eines Fensters

Title (fr)

Dispositif de détection pour un dispositif d'entraînement des portes ou fenêtres

Publication

EP 2009215 A1 20081231 (DE)

Application

EP 08158772 A 20080623

Priority

DE 102007030086 A 20070628

Abstract (en)

The sensor device (1) has a tiltable sash (3), which is operatively connected with a drive (2) by a rod and a sensor bar (6) is arranged on the sash. The sensor bar comprises a sensor (7) for recognition of persons or articles in the motion area of the sash. The sensor bar comprises a retainer for a swivel (9) for supporting the rod of the drive.

Abstract (de)

Es wird eine Sensorvorrichtung für einen Antrieb einer Tür oder eines Fensters beschrieben, mit einem über ein Gestänge mit dem Antrieb wirkverbundenen, schwenkbaren Flügel und einer auf dem Flügel angeordneten Sensorleiste, wobei die Sensorleiste wenigstens einen Sensor zur Erkennung von Personen oder Gegenständen im Bewegungsbereich des Flügels umfasst, und wobei der Sensor mit dem Antrieb zur Betätigung des Flügels zusammenwirkt. Die Sensorleiste ist für die Aufnahme eines Drehlagers zur Abstützung des Gestänges des Antriebs ausgebildet.

IPC 8 full level

E05F 15/00 (2006.01); **E05F 15/12** (2006.01); **E05F 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/43 (2015.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05F 15/73** (2015.01); **E05F 2015/434** (2015.01); **E05Y 2800/21** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10228930 A1 20040115 - GEZE GMBH [DE]
- DE 19630877 A1 19980205 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 19630877 A1 19980205 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [DA] DE 10228930 A1 20040115 - GEZE GMBH [DE]
- [A] DE 4339272 A1 19950524 - GEZE GMBH & CO [DE]

Cited by

KR20170019951A; CN107849892A; US11187022B1; EP3613933A1; CN110857980A; WO2017026624A1; US11761253B2; WO2019201757A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2009215 A1 20081231; EP 2009215 B1 20130731; DE 102007030086 A1 20090102; DE 102007030086 B4 20140130; DK 2009215 T3 20131104; ES 2428380 T3 20131107

DOCDB simple family (application)

EP 08158772 A 20080623; DE 102007030086 A 20070628; DK 08158772 T 20080623; ES 08158772 T 20080623