

Title (en)
Automatic window or door installation

Title (de)
Automatische Fenster- oder Türanlage

Title (fr)
Installation de fenêtre ou de porte automatique

Publication
EP 2818620 A1 20141231 (DE)

Application
EP 14172989 A 20140618

Priority
DE 102013212518 A 20130627

Abstract (de)
Es wird eine automatische Fenster- oder Türanlage (1) mit einem durch eine Antriebseinrichtung (7) angetriebenen Drehflügel (2) beschrieben. Eine Sensoreinrichtung dient zur Überwachung mindestens einer Nebenschließkante (6) des Drehflügels (2). Die Sensoreinrichtung weist mindestens ein zur Aussendung eines Taststrahls (10) ausgebildetes Senderelement auf, wobei das Senderelement so angeordnet und ausgerichtet ist, dass der Taststrahl (10) nahe der Nebenschließkante (6) verläuft, und wobei die Sensoreinrichtung mindestens ein Empfängerelement aufweist, welches zur Detektion einer Reflektion des Taststrahls (10) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
E05F 15/43 (2015.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/43 (2015.01); **E05F 15/611** (2015.01); **E05F 15/42** (2015.01); **E05F 2015/434** (2015.01); **E05Y 2400/32** (2013.01); **E05Y 2400/54** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/15** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0916795 B1 20010228 - GEZE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XAI] WO 0008286 A1 20000217 - REGLOMAT AG [CH], et al
- [X] EP 2009210 A2 20081231 - GEZE GMBH [DE]
- [X] DE 4337059 A1 19950504 - SCHLACHTER KLEMENS [DE]
- [X] US 2011248850 A1 20111013 - ALBERS BAS [CH], et al

Cited by
FR3059695A1; CN116146060A; EP3757332A1

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 2818620 A1 20141231; EP 2818620 B1 20161228; DE 102013212518 A1 20150115; DE 102013212518 B4 20161020; PL 2818620 T3 20170630

DOCDB simple family (application)
EP 14172989 A 20140618; DE 102013212518 A 20130627; PL 14172989 T 20140618