

Title (en)

Monitoring device for monitoring a leaf of a window in a frame

Title (de)

Überwachungseinrichtung zur Überwachung eines in einem Rahmen liegenden Flügels eines Fensters

Title (fr)

Dispositif de surveillance pour la surveillance d'un vantail se trouvant dans le cadre d'une fenêtre

Publication

EP 2312544 A1 20110420 (DE)

Application

EP 10187168 A 20101011

Priority

DE 102009045738 A 20091015

Abstract (en)

The device (6) has a sensor element (7) for generating radio signals and comprising a voltage generator (10). The sensor element is mounted at a leaf or a frame. A switching element (8) is mounted at the frame or the leaf and lies opposite to the sensor element. An actuation device (9) comprises a slider (13) and transfers motion of the switching element to the sensor element. The actuation device comprises a lever (15) that cooperates with the slider by a radial cam i.e. groove. The radial cam is arranged transverse to a motion direction of the slider.

Abstract (de)

Bei einer Überwachungseinrichtung (6) zur Überwachung eines in einem Rahmen (1) liegenden Flügels (2) eines Fensters mit einem Spannungsgenerator (10) zur Erzeugung eines Funksignals wird die Bewegung eines am Flügel (1) befestigten Schaltelementes (8) über einen Hebel (15) auf ein am Rahmen (1) befestigtes Sensorelement (7) übertragen. Der Hebel (15) greift mit einem Steuerzapfen (16) in eine Steuerkurve (17) eines von dem Schaltelement (8) verschieblichen Schiebers (13) ein. Hierdurch lassen sich Toleranzen zwischen Rahmen (1) und Flügel (2) ausgleichen und das Sensorelement (7) mit einer vorgesehenen Kraft und einem vorgesehenen Weg betätigen.

IPC 8 full level

G08B 13/08 (2006.01); **G08B 25/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 13/08 (2013.01); **G08B 25/10** (2013.01); **E05B 2047/0062** (2013.01); **E05B 2047/0069** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1435079 B1 20080123 - ENOCEAN GMBH [DE]
- DE 202008016823 U1 20090305 - SELBACH DIRK [DE]

Citation (search report)

- [X] US 3827038 A 19740730 - WILLIS J
- [I] EP 0549519 A1 19930630 - SAUTER AG [CH]
- [A] JP 2005275852 A 20051006 - USC CORP, et al

Cited by

EP3342964A3; EP3441952A1; EP2562334A3; CH706137A1

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 2312544 A1 20110420; DE 102009045738 A1 20110421

DOCDB simple family (application)

EP 10187168 A 20101011; DE 102009045738 A 20091015