

Title (en)

Device for displaying the open/closed status of a window or door

Title (de)

Vorrichtung zur Anzeige des Öffnungszustands eines Fensters oder einer Tür

Title (fr)

Dispositif destiné à l'affichage de l'état d'ouverture d'une fenêtre ou d'une porte

Publication

EP 1918890 A1 20080507 (DE)

Application

EP 07021285 A 20071031

Priority

DE 202006016872 U 20061101

Abstract (en)

The device has a sensor (4) provided for the assembly between a window frame (2) and a wing (1) of a window or a door, where the sensor has an electrical resistor that is changed based on opened, tilted and closed condition of the wing and is attached to an electrical circuit for outputting conditional signal indicating the conditions. The sensor is formed based on the type of a potentiometer that has a slider adjustable by the wing.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur Anzeige des Öffnungszustandes eines Fensters oder einer Tür mit wenigstens einem, zur Montage zwischen einem Blendrahmen und einem Flügel (6) des Fensters oder der Tür bestimmten Sensor (4) beschrieben, der einen in Abhängigkeit von den Zuständen "geschlossen" und "offen" und/oder "gekippt" des Flügels (6) veränderbaren elektrischen Widerstand aufweist und an den ein elektrischer Schaltkreis zur Abgabe von wenigstens zwei dieser Zustände anzeigenden Zustandssignalen anschließbar ist. Erfindungsgemäß ist der Sensor (4) nach Art eines Potentiometers (14) ausgebildet, das einen vorn Flügel (6) verstellbaren Schleifer aufweist (Fig. 3).

IPC 8 full level

G08B 13/08 (2006.01); **E05B 45/08** (2006.01); **G08B 25/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 41/00 (2013.01); **G08B 13/08** (2013.01); **G08B 25/10** (2013.01); **E05B 17/22** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20305285 U1 20030612 - NEUDECKER & JOLITZ GMBH & CO [DE]
- US 2005174237 A1 20050811 - MANIACI ANTHONY C [US]

Citation (search report)

- [Y] DE 10161761 A1 20030717 - EFP BAUELEMENTE GMBH [DE]
- [Y] DE 20305285 U1 20030612 - NEUDECKER & JOLITZ GMBH & CO [DE]
- [A] US 2005174237 A1 20050811 - MANIACI ANTHONY C [US]

Cited by

WO2017080754A1; DE102017110279A1; DE102019109684A1; WO2018206649A1; DE102015119613A1; EP2993650B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1918890 A1 20080507; **EP 1918890 B1 20110105**; AT E494605 T1 20110115; DE 202006016872 U1 20070111; DE 502007006170 D1 20110217; ES 2359338 T3 20110520; PL 1918890 T3 20110729

DOCDB simple family (application)

EP 07021285 A 20071031; AT 07021285 T 20071031; DE 202006016872 U 20061101; DE 502007006170 T 20071031; ES 07021285 T 20071031; PL 07021285 T 20071031