

Title (en)

Device for detecting the relative movement of a leaf and a frame of a door or window

Title (de)

Vorrichtung zur Erkennung der relativen Bewegung eines Öffnungsflügels und einer Zarge einer Tür oder eines Fensters

Title (fr)

Dispositif de détection du déplacement relatif d'un ouvrant et d'un dormant d'une porte ou fenêtre

Publication

**EP 2267744 A1 20101229 (FR)**

Application

**EP 10165645 A 20100611**

Priority

FR 0954245 A 20090623

Abstract (en)

The device has a permanent magnet (A) that is mounted near an interior face of an opening frame (O). A magnetic field detector is mounted on the opening frame, where the detector is formed by two knife switches that are positioned on the opening frame, and the switches face away from each other. The detector is provided in rectangular in shape. An alarm and/or indication unit is activated depending on a state of the detector, which indicates if a window is opened or closed.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de détection du déplacement relatif d'un ouvrant (O) et d'un dormant (D) d'une porte ou fenêtre, caractérisé en ce qu'il comporte un aimant permanent (A) monté à proximité de la face intérieure du dormant, et un détecteur (D) monté sur l'ouvrant (O) et formé de deux interrupteurs à lame positionnés sur l'ouvrant (O) le plus loin possible l'un de l'autre.

IPC 8 full level

**H01H 36/00** (2006.01); **G08B 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08B 13/08** (2013.01); **H01H 36/0046** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2562296 A1 19851004 - MARCHAND RAYMOND [FR]
- FR 2358002 A1 19780203 - LYNX ALARM [FR]

Citation (search report)

- [I] DE 3244188 A1 19840530 - MAGER THEO DIPL ING FH
- [A] US 3896427 A 19750722 - CAMPMAN JAMES P
- [A] US 4170005 A 19791002 - DUKE NORMAN G [CA]
- [A] US 2006192676 A1 20060831 - VOGT WILLIAM R [US]
- [A] FR 2096426 A1 19720218 - BUNKER RAMO

Cited by

CN111402527A; FR3058437A1; FR3058436A1; GB2475133A; GB2475133B; WO2018087233A1; WO2018087234A1; EP3539094B1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2267744 A1 20101229**; FR 2947094 A1 20101224; FR 2947094 B1 20160930

DOCDB simple family (application)

**EP 10165645 A 20100611**; FR 0954245 A 20090623