

Title (en)

MONITORING DEVICE OF A DRIVE ROD FITTING FOR A SASH LOCKABLE IN A FRAME

Title (de)

ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG EINES TREIBSTANGENBESCHLAGES FÜR EINEN IN EINEM RAHMEN VERRIEGELBAREN FLÜGEL

Title (fr)

DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE FERRURE À CRÉMONE POUR UN OUVRANT VERROUILLABLE D'UN DORMANT

Publication

**EP 3156567 A1 20170419 (DE)**

Application

**EP 16189485 A 20160919**

Priority

DE 102015220139 A 20151016

Abstract (de)

Bei einer Überwachungseinrichtung (8) eines Treibstangenbeschlages (3) für einen gegen einen Rahmen (1) schwenkbaren Flügel (2) erfasst ein Detektor (13) unmittelbar die Stellung eines Verriegelungselementes (9). Dieser Detektor (13) und ein Detektor (11) zur Erfassung der Position des Flügels (2) gegenüber dem Rahmen (1) weisen in einem Stromkreis (20) angeordnete elektrische Schalter (18, 19) auf, welche eine Stromquelle (23) mit einem akustischen Signalgeber (24) verbinden oder trennen. Die Überwachungseinrichtung (8) ist hierdurch besonders einfach aufgebaut.

IPC 8 full level

**E05B 45/12** (2006.01); **E05B 45/06** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 45/12** (2013.01); **E05C 9/18** (2013.01); **E05B 2045/063** (2013.01); **E05B 2045/065** (2013.01); **E05B 2047/0068** (2013.01); **E05B 2047/0069** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202004005505 U1 20040617 - WINKLER GERHARD [DE]
- EP 1856355 B1 20100414 - WERU AG [DE]

Citation (search report)

- [XYI] WO 2012054942 A1 20120503 - KATHERL HELMUT [AT]
- [YA] EP 2312102 A2 20110420 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [I] DE 10059582 A1 20020613 - ROTO FRANK AG [DE]
- [A] DE 102011008654 A1 20120719 - LINK GMBH [DE]

Cited by

WO2019175157A1; EP3535739B1

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 3156567 A1 20170419**; **EP 3156567 B1 20190911**; DE 102015220139 A1 20170420; ES 2751003 T3 20200330; PL 3156567 T3 20200131

DOCDB simple family (application)

**EP 16189485 A 20160919**; DE 102015220139 A 20151016; ES 16189485 T 20160919; PL 16189485 T 20160919