

Title (en)

Device for monitoring a closure of a locking device, in particular for doors or windows

Title (de)

Vorrichtung zur Verschlussüberwachung einer Verriegelungseinrichtung, insbesondere für Türen oder Fenster

Title (fr)

Dispositif pour surveillance une fermeture d'un dispositif de verrouillage, notamment pour portes ou fenêtres

Publication

EP 1043461 A1 20001011 (DE)

Application

EP 00101523 A 20000126

Priority

- DE 19916118 A 19990409
- DE 29906380 U 19990409

Abstract (en)

An adapter rail (7) on door or window casement is coupled to a fixer bolt (2) and slides with this and a sensor (13) whose transducer (15) and receiver (18) are fitted to rail and fixer frame. An evaluator (29) checks that both transducer and receiver in their mutual bolting position so the bolt (2) engages or whether again the transducer (15) and receiver (18) are in a release position to allow the bolt to disengage. The transducer (15) should be on the rail (7) and receiver on fixed frame and evaluator is connected to both transducer and receiver as linked by mechanical or non-contact signal transmission. The rail (7) fixed to the casement via block (8) and has a hole (12) for positive bolt securement.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Verschlussüberwachung einer Verriegelungseinrichtung, insbesondere für Türen oder Fenster, wobei die Verriegelungseinrichtung einen verschiebbaren Verschlussbolzen (2) am Tür- oder Fensterflügel (1) zum Riegeleingriff mit einem feststehenden Rahmenteil und zum Entriegeln aufweist. Des weiteren enthält die Vorrichtung eine Adapterschiene (7), die an dem Tür- oder Fensterflügel (1) in Koppelung mit dem Verschlussbolzen (2) angeordnet und mit diesem verschiebbar ist, eine Sensoreinrichtung (13) mit einem Codegeber (15) und einem Codeempfänger (18) an der Adapterschiene (7) und an dem feststehenden Rahmenteil, und eine Auswerteeinheit (20) zum Feststellen, ob der Codegeber (15) und der Codeempfänger (18) in einer gegenseitigen Riegelzuordnung sind, bei der der Verschlussbolzen der Verriegelungseinrichtung im Riegeleingriff ist, oder ob der Codegeber (15) und der Codeempfänger (18) in einer davon abweichenden Entriegelzuordnung sind, in der der Verschlussbolzen (2) außer Riegeleingriff ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 45/08

IPC 8 full level

E05B 17/22 (2006.01); **E05B 45/08** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/22 (2013.01); **E05B 45/083** (2013.01); **E05B 2047/0069** (2013.01); **E05C 9/1858** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 4337685 C1 19950309 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [X] EP 0468514 A1 19920129 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [X] DE 8606091 U1 19860430
- [A] DE 2813029 A1 19790927 - SIEMENS AG
- [A] DE 3726877 A1 19880804 - AL BOHN FENSTER SYSTEME GMBH [DE]

Cited by

DE102015011299A1; EP3159464A1; ITBO20090207A1; EP1801328A3; EP3680429A1; FR3091715A1; WO2006122357A1; WO2020089176A1; EP1801328A2; EP2520747A2; DE102011075290A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1043461 A1 20001011; **EP 1043461 B1 20040721**; AT E271637 T1 20040815; DE 50007099 D1 20040826

DOCDB simple family (application)

EP 00101523 A 20000126; AT 00101523 T 20000126; DE 50007099 T 20000126