

Title (en)

Mortice lock with integrated blocking lock and method of triggering an intrusion alarm system with a mortice lock

Title (de)

Einsteckschloss mit integrierter Blockschlossfunktion und Verfahren zum Scharfschalten einer Einbruchmeldeanlage mittels des Einsteckschlusses

Title (fr)

Serrure encastrée avec blocage intégré et procédé pour former une installation de signalisation d'intrusion

Publication

EP 0722156 A1 19960717 (DE)

Application

EP 94120947 A 19941230

Priority

EP 94120947 A 19941230

Abstract (en)

The method involves rotating a closure protrusion (17) from its rest position in a blocking direction to prevent further rotation of the protrusion after full deployment of the locking bar. (15). A check of a proper closure state, i.e. positive locking, is conducted using sensors. Clearance of the path of the closure protrusion, enabling further rotation of the closure protrusion from its rest position, which has no effect on the locking bar, can only occur if a proper closure state has been detected. The setting action is only performed after clearance of the protrusion's path and at least one further rotation of the protrusion.

Abstract (de)

Zur Überwachung des Schließriegels und der Schließnase sind Stellungsfühler vorhanden, die von einer außerhalb des betreffenden Türblatts im gesicherten Bereich angeordneten elektronischen Auswerteeinheit überwacht werden. Um zu verhindern, daß der Schließriegel ausgefahren wird, wenn die Zwangsläufigkeit der zugehörigen Einbruchmeldeanlage noch nicht vorliegt, ist im Drehweg der Schließnase ein von der Auswerteeinheit gesteuerter Blockmagnet vorhanden. Er blockiert die Schließnase solange, bis von der Einbruchmeldeanlage bzw. der Auswerteeinheit die Zwangsläufigkeit der Einbruchmeldeanlage angezeigt wird. Nach einer bevorzugten Weiterbildung der Erfindung ist vorgesehen, daß die Scharfschaltung der Einbruchmeldeanlage nur dann erfolgt, wenn nach dem vollständigen Ausfahren des Schließriegels eine weitere vollständige Drehung der Schließnase durchgeführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

G08B 13/08; E05B 45/06; E05B 17/22

IPC 8 full level

E05B 17/22 (2006.01); **E05B 45/06** (2006.01); **G08B 13/08** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/22 (2013.01); **E05B 45/06** (2013.01); **E05B 47/0619** (2013.01); **G08B 13/08** (2013.01); **E05B 47/0002** (2013.01); **E05B 2045/0695** (2013.01); **E05B 2047/0069** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0354542 A2 19900214 - NOURMAND STEPHEN SAEED
- [A] EP 0222194 A1 19870520 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

WO2010088611A1; FR2883901A1; AU2020203262A1; AU2020203262B2; EP1022414A1; CH695160A5; EP2561492A4; EP2703583A3; EP2703586A3; US10378238B2; WO2014117650A1; WO2020163896A1; US9222281B2; EP2703586B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0722156 A1 19960717; **EP 0722156 B1 19990317**; AT E177862 T1 19990415; DE 59407974 D1 19990422

DOCDB simple family (application)

EP 94120947 A 19941230; AT 94120947 T 19941230; DE 59407974 T 19941230