

Title (en)
Dead bolt monitoring device

Title (de)
Riegelüberwachung

Title (fr)
Dispositif de surveillance pour pêne dormant

Publication
EP 1022414 A1 20000726 (DE)

Application
EP 00810035 A 20000114

Priority
CH 10499 A 19990120

Abstract (en)
A first movement element makes a an unambiguous mechanical engagement with the locking bolt (11), and by a second movement element, which makes a mechanical engagement with the first movement element, and unambiguously simulates the locked-open position of the locking bolt (11). Sensor facilities (30,31) determine the relative setting of the movements of the two movement elements in such a way. The unambiguous reprodn. of the locking bolt (11) is determined, and a sensor signal (3a,3b) which prepares the locking position unambiguously, for further evaluation.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Überwachung der Position eines Schliessriegels (11). Ein erstes eindeutig mit dem Schliessriegel (11) in mechanischem Eingriff stehendes Bewegungsmittel (21) und ein zweites Bewegungsmittel (22), welches mit dem ersten Bewegungsmittel (21) in mechanischem Eingriff steht wird die Schliess/Offen-Position des Riegels eindeutig abbildet. Durch Sensormittel (30,31) die eindeutige Abbildung des Schliessriegels (11) erfasst und das Sensorsignal, welches die Riegelposition eineindeutig angibt zur Weiterverwertung bereitstellt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/00; **E05B 17/22**

IPC 8 full level
E05B 17/22 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/22 (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 2047/002** (2013.01); **E05B 2047/0026** (2013.01); **E05B 2047/0069** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 8805221 A1 19880714 - FRANCOIS JEAN MARC [FR]
- [X] DE 9413062 U1 19941215 - REINERS CHRISTA [DE]
- [XA] DE 1261222 B 19680215 - TELEFONBAU, et al
- [X] US 3785187 A 19740115 - WOLZ F
- [XA] DE 29617063 U1 19970410 - LYSDAL BO [DK]
- [A] EP 0283384 A1 19880921 - LAPERCHE SA [FR]
- [A] EP 0722156 A1 19960717 - FUSS FRITZ GMBH & CO [DE]

Cited by
ITVI20130269A1; DE102019118550A1; EP3095934A1; WO2011160628A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1022414 A1 20000726; CH 695160 A5 20051230

DOCDB simple family (application)
EP 00810035 A 20000114; CH 10499 A 19990120