

Title (en)
LOCKING DEVICE WITH ASSEMBLY FOR MONITORING THE LOCKING STATE

Title (de)
VERRIEGLUNGSVORRICHTUNG MIT ANORDNUNG ZUR VERSCHLUSSÜBERWACHUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AVEC SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE FERMETURE

Publication
EP 3159464 A1 20170426 (DE)

Application
EP 16184133 A 20160815

Priority
DE 102015011299 A 20150902

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur Verschlussüberwachung (1) einer Verriegelungsvorrichtung, für Türen und Fenster, wobei die Verriegelungsvorrichtung ein Treibstangenelement (2, 3) aufweist, welches ein Riegeelement (15) aufweist welches in seiner Verriegelungsstellung mit einem ortsfesten Riegeleingriff zusammenwirkt. Um die Anordnung zu vereinfachen ist vorgesehen, dass die Anordnung einen Sensor (23) vorsieht, der die Änderung des Erdmagnetfeldes durch das Treibstangenelement (2, 3) detektiert und dem eine Auswerteinheit (24) zugeordnet ist, welche die Relativlage einer Schaltstellung (14, 16, 19) zuordnet.

IPC 8 full level
E05B 17/22 (2006.01); **E05B 45/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/22 (2013.01); **E05B 45/08** (2013.01); **E05B 45/12** (2013.01); **E05B 2045/0665** (2013.01); **E05B 2047/0069** (2013.01); **E05C 9/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 9011016 U1 19901011
- EP 0600795 B1 19970402 - LEWINER JACQUES [FR], et al
- DE 29519486 U1 19960208 - PONIATOWSKI SIEGFRIED [DE]
- EP 0743410 A2 19961120 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- US 5912619 A 19990615 - VOGT WILLIAM R [US], et al
- DE 10059582 A1 20020613 - ROTO FRANK AG [DE]
- EP 1043461 A1 20001011 - FUSS FRITZ GMBH & CO [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 2014154381 A1 20141002 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 2014001779 A1 20140102 - BEDOIAN HEIKE [DE], et al
- [A] DE 202010010852 U1 20111115 - BURG WAECHTER KG [DE]
- [A] DE 102008022276 A1 20091112 - EIDEBENZ TINO [DE]
- [AD] DE 9011016 U1 19901011
- [AD] EP 1043461 A1 20001011 - FUSS FRITZ GMBH & CO [DE]
- [E] WO 2016166158 A1 20161020 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
EP3594433A1; FR3083811A1; 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)
DE 102015011299 A1 20170302; EP 3159464 A1 20170426; EP 3159464 B1 20190807; EP 3159464 B2 20221109; PL 3159464 T3 20200131

DOCDB simple family (application)
DE 102015011299 A 20150902; EP 16184133 A 20160815; PL 16184133 T 20160815