

Title (en)

Unlocking device for unlocking doors, in particular emergency exits and/or escape doors

Title (de)

Entriegelungsvorrichtung zum Entriegeln von Türen, insbesondere Notausgangs- und/oder Fluchttüren

Title (fr)

Dispositif de déverrouillage pour déverrouiller des portes, notamment des portes de sortie de secours et/ou des portes d'issue de secours

Publication

EP 2281986 A2 20110209 (DE)

Application

EP 10171659 A 20100802

Priority

DE 202009010502 U 20090803

Abstract (en)

Unlocking device (1) comprises a longitudinal housing-like holder (2) to be mounted on a door leaf and a pressing crosspiece (3) arranged in the holder to move across the longitudinal direction of the holder. The holder and the crosspiece enclose a sealed inner chamber which contains a transfer device for converting a relative movement between the crosspiece and the holder into a rotary movement of a pin to unlock a door latch. An alarm is arranged in the inner chamber to monitor the operation of the crosspiece. Preferred Features: The transfer device contains a sliding rod which moves in the holder relative to the holder in the longitudinal direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Entriegelungsvorrichtung zum Entriegeln von Türen, insbesondere "Panikstangen". Neben der einfachen Entriegelung besteht häufig ein Interesse, Flucht- oder Notausgangstüren auf eine unbefugte Benutzung hin zu überwachen. Für solche Entriegelungsvorrichtungen sind Vorschläge für die Einrichtung einer Möglichkeit zur Überwachung unterbreitet worden, so insbesondere in der EP 1 580 363 A1. Allerdings werden die zusätzlichen am Türblatt anzuordnenden Elemente als optisch störend empfunden, und es kann durch die zusätzlich angebrachten Teile zu einer erhöhten Verletzungsgefahr kommen. Entsprechend ist es Aufgabe der Erfindung, eine Entriegelungsvorrichtung dahingehend weiterzubilden, dass diese in kompakter Bauweise eine Überwachung im Hinblick auf eine unberechtigte Öffnung der mit diesem Beschlagelement versehenen Tür ermöglicht. Diese Aufgabe wird gelöst durch Nutzung eines im Inneren der Entriegelungsvorrichtung (1) zwischen den Elementen Aufnahme (2) und Druckbalken (3) gebildeten Bauraum, um dort eine Alarmeinrichtung unterzubringen mit ihren wesentlichen Elementen, der Sensoreinrichtung (17, 18, 19) zum Überwachen einer Betätigung des Druckbalkens (3) sowie Alarmausgabeeinheit (23, 24) zum Ausgeben eines Alarmsignals.

IPC 8 full level

E05B 45/06 (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 45/06 (2013.01); **E05B 65/1053** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1365089 A2 20031126 - INPRO TECHNIK GMBH [DE]
- EP 1580363 A2 20050928 - TUER UND TOR TECHNIK GMBH [DE]

Cited by

CN107975305A

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202009010502 U1 20091008; EP 2281986 A2 20110209; EP 2281986 A3 20130116

DOCDB simple family (application)

DE 202009010502 U 20090803; EP 10171659 A 20100802