

Title (en)

Electric locking system for panic-door lock

Title (de)

Elektrisches Verriegelungssystem für Tür-Panikverschluss

Title (fr)

Système de verrouillage électrique pour porte de secours

Publication

EP 2284338 A2 20110216 (DE)

Application

EP 10161716 A 20100503

Priority

DE 202009010889 U 20090810

Abstract (en)

The system (10) has a mechanical actuating element of a push rod (1) at an interior side of a door (2) for opening the door during emergency, where the push rod runs over a door breadth. A control (4) secures locking, and a signal device (5) such as passive luminescent light unit (6), displays a safety condition of the locking system. The signal device is arranged on the mechanical actuating element, and the light unit is integrated into the push rod. The light unit comprises an elongate light guide and/or a row of LEDs, and has a photo-luminescence surface.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein elektrisches Verriegelungssystem (10) für einen elektromechanischen Panikverschluss bei Türen mit einem mechanischen Betätigungselement, insbesondere einer horizontal über die Türbreite verlaufenden Druckstange (1) an der Innenseite der Tür (2) zur Öffnung der Tür (2) im Notfall, mit einer Nottaste (3), mit einer Steuerung (4) zum Sichern der Verriegelung und mit einer Signaleinrichtung (5) zum Anzeigen mindestens eines Sicherungszustandes des Verriegelungssystems, dadurch gekennzeichnet, dass die Signaleinrichtung (5) an dem mechanischen Betätigungselement angeordnet ist und dass die Signaleinrichtung (5) ein mindestens passiv leuchtendes Leuchtmittel (6) ist.

IPC 8 full level

E05B 65/10 (2006.01); **E05B 17/10** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/10 (2013.01); **E05B 17/106** (2013.01); **E05B 65/1046** (2013.01); **E05B 41/00** (2013.01); **E05B 65/108** (2013.01); **E05B 2047/0087** (2013.01)

Cited by

DE102016104773A1; EP3543965A1; US10704298B2; EP3530848A1; WO2015168679A1; US9879445B2; US10738507B2; US11965361B2; US10301843B2; US11306506B2; US11965356B2; USD906082S; USD936446S; EP3543965B1; EP3530848B1

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 202009010889 U1 20091203; EP 2284338 A2 20110216; EP 2284338 A3 20120201; EP 2284338 B1 20150701

DOCDB simple family (application)

DE 202009010889 U 20090810; EP 10161716 A 20100503