

Title (en)

Electromagnetic door leaf locking device

Title (de)

Elektromagnetische Türflügelverriegelungseinrichtung

Title (fr)

Dispositif de verrouillage électromagnétique du battant de porte

Publication

EP 2236707 A2 20101006 (DE)

Application

EP 10159032 A 20100401

Priority

DE 202009004606 U 20090403

Abstract (en)

The device (1) has a movably supported locking bolt (3) provided for locking a door wing in a position cooperating with a locking part (2), in a locking position. A spring (6) moves the locking bolt toward the locking position. An electromagnetic actuator (4) causes displacement of the locking bolt to release the door wing, in an unlocked position of the locking bolt. An electrical actuation and control unit has a push button provided for generating a drive signal for the electromagnetic actuator.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verriegelungseinrichtung (1) für einen bewegbaren Türflügel (14) eines Fracht- oder Personenbeförderungsfahrzeugs, wobei die Verriegelungseinrichtung aufweist: wenigstens ein Verriegelungsteil (2) und einen verschiebbar gelagerten Verriegelungsbolzen (3), der in einer Verriegelungsstellung in Zusammenwirken mit dem Verriegelungsteil (2) den Türflügel (14) in wenigstens einer Stellung des Türflügels (14) verriegelt, wobei der Verriegelungsbolzen (3) in Richtung der Verriegelungsstellung durch eine Feder (6) vorgespannt ist. Sie ist gekennzeichnet durch einen elektromagnetischen Aktuator (4), um wenigstens die Verschiebung des Verriegelungsbolzens (3) in eine den Türflügel (14) freigebende Entriegelungsstellung zu bewirken und ein elektrisches Betätigungs- und Ansteuermittel (18) zur Erzeugung eines Ansteuersignals für den elektromagnetischen Aktuator (4).

IPC 8 full level

E05B 47/02 (2006.01); **E05B 65/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/026 (2013.01); **E05B 83/02** (2013.01); **E05B 15/021** (2013.01); **E05B 81/08** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

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)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202009004606 U1 20100819; EP 2236707 A2 20101006; EP 2236707 A3 20130619

DOCDB simple family (application)

DE 202009004606 U 20090403; EP 10159032 A 20100401