

Title (en)
DOOR CLOSURE

Title (de)
TÜRVERSCHLUSS

Title (fr)
VERROUILLAGE DE PORTE

Publication
EP 3153454 A1 20170412 (DE)

Application
EP 16192658 A 20161006

Priority
DE 202015105331 U 20151008

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Türverschluss mit Gehäuse und Riegel, welcher in eine Verriegelungsstellung und in eine Entriegelungsstellung überführbar ist, wobei ein mit dem Riegel über einen Antriebsmechanismus zusammenwirkender Antrieb vorgesehen ist, welcher den Riegel in seine Entriegelungsstellung überführt. Der Antrieb ist ein Elektromotor und umfasst eine Steuerung, welche mit einer Aufzugssteuerung signalübertragend verbunden oder verbindbar ist, welche in Abhängigkeit von der Lage einer externen Einrichtung wie eine Aufzugskabine den Antrieb ansteuert, zur Überführung des Riegels in seine Entriegelungsstellung. Der Schließmechanismus des Türverschlusses überführt nach dessen Auslösung ohne Mitwirkung des Antriebes den Riegel zwangsweise aus seiner Entriegelungsstellung in seine Verriegelungsstellung. Mittels einer Notentriegelungseinrichtung ist der Riegel unabhängig von dem Antrieb manuell in seine Entriegelungsstellung überführbar. Erfindungsgemäß ist der Antrieb als Elektromotor ausgebildet und/oder eine Bremseinrichtung vorgesehen, welche den Riegel während dessen Überführung in seine Verriegelungsstellung zumindest zeitweilig abbremst.

IPC 8 full level
B66B 13/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 13/165 (2013.01)

Citation (search report)

- [IA] EP 1440930 A2 20040728 - KRONENBERG GMBH H & J [DE]
- [A] EP 2295679 A2 20110316 - SCHMERSAL K A HOLDING GMBH & CO KG [DE]

Cited by
CN109573795A; US11390492B2

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)
EP 3153454 A1 20170412; EP 3153454 B1 20190814; DE 202015105331 U1 20170322; ES 2750603 T3 20200326

DOCDB simple family (application)
EP 16192658 A 20161006; DE 202015105331 U 20151008; ES 16192658 T 20161006