

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR ACTUATING A DOOR OPENER

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES TÜRDRÜCKERS

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE POIGNÉE DE PORTE

Publication

EP 3165695 A1 20170510 (DE)

Application

EP 16192531 A 20161006

Priority

EP 15188667 A 20151006

Abstract (de)

Es werden eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Betätigung eines Türdrückers einer Tür vorgeschlagen, wobei der Türdrücker (3, 103) mit einem Vierkant (3a, 103a) ausgestattet ist, welcher in eine Vierkantöffnung einer Schlossnuss eines mit einer Schlossfalle (4) und einer Fallenfeder ausgestatteten Schlosses (2) der Tür eingeführt ist, wobei der Türdrücker (3, 103) eine Ausgangsstellung aufweist, in der sich die Schlossfalle (4) in einer Schließstellung befindet und an dem Schloss (2) nach außen übersteht, und der Türdrücker (3, 103) eine aus der Ausgangsstellung ausgelenkte Endstellung aufweist, in der sich die Schlossfalle (4) in einer Öffnungsstellung befindet und in das Schloss (2) eingezogen ist. Dabei weist die Vorrichtung einen Antrieb (11, 71, 81), eine Kraftübertragungseinrichtung, welche die Antriebskraft des Antriebs (11, 71, 81) auf den Türdrücker (3, 103) überträgt, einen Antriebsstromkreis, über den der Antrieb (11, 71, 81) mit Strom versorgt wird und eine Schalteinrichtung (18, 87) auf, welche zumindest teilweise mittelbar oder unmittelbar an den Türdrücker (3, 103) gekoppelt den Antriebsstromkreis unterbricht, wenn sich der Türdrücker (3, 103) in seiner Ausgangsstellung befindet, und welche den Antriebsstromkreis schließt, wenn der Türdrücker (3, 103) oder Teile des Türdrückers (3, 103) aus der Ausgangsstellung ausgelenkt sind.

IPC 8 full level

E05B 47/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/02 (2013.01); **E05B 53/003** (2013.01); **E05B 2047/0053** (2013.01); **E05B 2047/0091** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0564441 A1 19931006 - ROTO FRANK EISENWAREN [AT]
- [A] DE 102011122529 A1 20130704 - MANN KAI UWE [DE]
- [A] WO 2010076389 A1 20100708 - MEGALOCK OY [FI], et al
- [A] EP 2407617 A2 20120118 - HOERMANN KG [DE]
- [A] WO 0121911 A2 20010329 - HEBDA THOMAS J [US]

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 3153647 A1 20170412; EP 3165695 A1 20170510

DOCDB simple family (application)

EP 15188667 A 20151006; EP 16192531 A 20161006