

Title (en)
DOOR OPENER WITH SELF-BLOCKING OF SCREW-ON PIECE

Title (de)
TÜRÖFFNER MIT SELBSTHEMMUNG DES AUFSCHRAUBSTÜCKS

Title (fr)
DISPOSITIF D'OUVERTURE DE PORTE À BLOCAGE AUTOMATIQUE DES PIÈCES BOULONNÉES

Publication
EP 3492677 A1 20190605 (DE)

Application
EP 18195480 A 20180919

Priority
DE 102017128492 A 20171130

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Türöffner (1), welcher eine bewegbar gelagerte Türöffnerfalle (3) und eine damit zusammenwirkende elektrische Sperreinrichtung umfasst. Die elektrische Sperreinrichtung wirkt mit der Türöffnerfalle (3) zusammen, indem die elektrische Sperreinrichtung in einer ersten Schaltstellung die Türöffnerfalle (3) sperrt und in einer zweiten Schaltstellung die Türöffnerfalle (3) freigibt. Die Türöffnerfalle (3) umfasst eine Schwenkfalle (4) und ein verstellbares Aufschraubstück (5), wobei das Aufschraubstück (5) mit einer Aufschraubstück-Rückseite (53) auf einer Schwenkfallen-Vorderseite (43) der Schwenkfalle (4) angeordnet ist und wobei die Aufschraubstück-Rückseite (53) und die Schwenkfallen-Vorderseite (43) Kontaktflächen (K) ausbilden. Das Aufschraubstück (5) ist parallel zu seiner Kontaktfläche verschiebbar und über mindestens eine Schraubverbindung (9) in wählbarer Position auf der Schwenkfalle (4) fixierbar, wobei an dem Aufschraubstück (5) eine Auflagebahn (54) für die Schraubverbindung (9) ausgebildet ist. Wesentlich dabei ist, dass die Auflagebahn (54) und die Aufschraubstück-Rückseite (53) zueinander spitzwinkelig zulaufend in Türöffnungsrichtung oder Türschließrichtung ausgebildet sind.

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0047 (2013.01); **E05B 63/0056** (2013.01); **E05B 15/0245** (2013.01)

Citation (search report)
• [YDA] EP 0841447 A1 19980513 - EFFEFF FRITZ FUSS GMBH & CO KG [DE]
• [YA] DE 202015007714 U1 20151203 - KFV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]
• [YDA] DE 19642924 C1 19980423 - FUSS FRITZ GMBH & CO [DE]

Cited by
EP4206424A1

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)
DE 102017128492 B3 20190207; EP 3492677 A1 20190605; EP 3492677 B1 20221019; ES 2930272 T3 20221209; PL 3492677 T3 20230227

DOCDB simple family (application)
DE 102017128492 A 20171130; EP 18195480 A 20180919; ES 18195480 T 20180919; PL 18195480 T 20180919