

Title (en)
DOOR OUTSIDE HANDLE DEVICE

Title (de)
TÜRAUSSENGRIFFVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE POIGNÉE EXTÉRIEURE DE PORTE

Publication
EP 2952662 A1 20151209 (DE)

Application
EP 15170265 A 20110930

Priority
• DE 102010038065 A 20101008
• EP 11763724 A 20110930
• EP 2011067139 W 20110930

Abstract (en)
[origin: WO2012045681A1] The invention relates to a door outside handle device for a motor vehicle, comprising a handle carrier (17) that can be fastened to the door inner face (18) and a handle unit (4) which is seated against the door outer face (2) and has an actuating lever (5) that is pivotably mounted about a rotational axis (12), wherein the aim of the invention is to provide an improved door outside handle device, using a simple design and in a cost-effective manner, in which temperature and moisture influences as well as excessive force action do not interfere with the function. Said aim is achieved in that a support structure (21) having at least one stop (22) is arranged in the region of a pivotably mounted first longitudinal end (9) of the actuating lever (5), wherein said support structure limits a deflection of the actuating lever (5) in the longitudinal direction thereof to a maximum predetermined by the distance (23).

Abstract (de)
Türaußengriffvorrichtung für ein Kraftfahrzeug, die einen an der Türinnenseite (18) befestigbaren Griffträger (17) und eine an der Türaußenseite (2) aufliegende Griffeinheit (4) mit einem Betätigungshebel (5) aufweist, wobei ein erstes Längsende (9) des Betätigungshebels (5) schwenkbar um eine Drehachse (12) an dem Griffträger (17) gelagert ist und der Betätigungshebel (5) an seinem zweiten, entgegengesetzten Längsende (13) auslenkbar mit dem Griffträger (17) gekoppelt und im Wesentlichen quer zum Griffträger (17) beweglich ist, wobei im Bereich des schwenkbar gelagerten ersten Längsendes (9) des Betätigungshebels (5), in Verlängerung der Längserstreckung des Betätigungshebels (5) und beabstandet von dem Betätigungshebel (5) eine Stützstruktur (21) mit zumindest einem Anschlag (22) angeordnet ist, welche eine Auslenkung des Betätigungshebels (5) im Bereich der Drehachse (12) und in dessen Längsrichtung auf ein durch den Abstand (23) vorgegebenes Maximum begrenzt, wobei der Anschlag auch das gleiche Material wie der Griffträger oder die Stützstruktur aufweist.

IPC 8 full level
E05B 85/16 (2014.01); **E05B 77/34** (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 85/16 (2013.01); **E05B 77/34** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102008000098 A1 20090723 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X1] DE 102006023635 A1 20071122 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]
• [XA1] EP 1099811 A1 20010516 - VALEO SICUREZZA ABITACOLO SPA [IT]
• [XA1] DE 102007008548 A1 20080828 - DAIMLER AG [DE]
• [A] EP 1895080 A2 20080305 - AISIN SEIKI [JP]
• [A] DE 60309374 T2 20070830 - VALEO SICUREZZA ABITACOLO SPA [IT]
• [A] DE 102007027847 A1 20081218 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
DE 102010038065 A1 20120412; EP 2625357 A1 20130814; EP 2625357 B1 20160427; EP 2952662 A1 20151209; EP 2952662 B1 20190424; WO 2012045681 A1 20120412

DOCDB simple family (application)
DE 102010038065 A 20101008; EP 11763724 A 20110930; EP 15170265 A 20110930; EP 2011067139 W 20110930