

Title (en)
DOOR HANDLE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE

Title (de)
TÜRGRIFFANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG

Title (fr)
SYSTÈME DE POIGNÉE DE PORTE POUR UN VÉHICULE

Publication
EP 2949842 A1 20151202 (DE)

Application
EP 15161250 A 20150327

Priority
DE 102014107406 A 20140526

Abstract (en)
[origin: US2015337559A1] A door handle assembly for a motor vehicle has a handle mount, a handle and a coupling device, wherein the handle is coupled to the coupling device in the region of its second handle end which provides a door handle assembly in a structurally simple manner, in which the play in the longitudinal direction of the handle mount, and thus the clearance in the opening in the door panel for the handle ends, is reduced to a minimum. This is achieved in that the second handle end of the handle and a deflection lever of the mechanical coupling device are moveably coupled to one another by a pivotable and hinge-like articulated connection of the second handle end in relation to the deflection lever, when the handle has been actuated.

Abstract (de)
Bei einer Türgriffanordnung (3) für ein Kraftfahrzeug (1), die einen Griffträger (7), eine Handhabe (4) und eine Kopplungsvorrichtung (6) aufweist, wobei die Handhabe (4) im Bereich ihres zweiten Griffendes (12) mit der Kopplungsvorrichtung (6) gekoppelt ist, soll eine Lösung geschaffen werden, die auf konstruktiv einfache Weise eine Türgriffanordnung bereitstellt, bei der das Spiel in Längsrichtung des Griffträgers und damit die Spaltmaße der Öffnungen im Türblech für die Griffenden auf ein Minimum reduziert sind. Dies wird dadurch erreicht, dass das zweite Griffende (12) der Handhabe (4) und ein Umlenkhebel (15) der mechanischen Kopplungsvorrichtung (6) mittels einer bei Betätigung der Handhabe (4) das zweite Griffende (12) relativ zu dem Umlenkhebel (15) verschwenkend und scharnierartig ausgebildeten Gelenkverbindung (29) miteinander bewegungsgekoppelt sind.

IPC 8 full level
E05B 85/16 (2014.01); **E05B 77/34** (2014.01); **E05B 79/06** (2014.01)

CPC (source: EP US)
E05B 3/04 (2013.01 - US); **E05B 7/00** (2013.01 - US); **E05B 85/16** (2013.01 - EP US); **E05B 77/34** (2013.01 - EP US); **E05B 79/06** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/57** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
DE 102005049027 A1 20070412 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XAI] DE 102007027847 A1 20081218 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]
• [XA] DE 102009043933 A1 20110303 - WITTE VELBERT GMBH & CO KG [DE]
• [E] WO 2015106784 A1 20150723 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH & CO KG [DE]

Cited by
US11479995B2; US10876328B2; WO2017211550A1; WO2016155934A1

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 2949842 A1 20151202; **EP 2949842 B1 20171011**; DE 102014107406 A1 20151126; US 2015337559 A1 20151126; US 9650806 B2 20170516

DOCDB simple family (application)
EP 15161250 A 20150327; DE 102014107406 A 20140526; US 201514701017 A 20150430