

Title (en)
DOOR HANDLE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE

Title (de)
TÜRGRIFFANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG

Title (fr)
SYSTEME DE POIGNEE DE PORTE DE VEHICULE

Publication
EP 3162986 A1 20170503 (DE)

Application
EP 15201091 A 20151218

Priority
DE 102015118525 A 20151029

Abstract (de)
Ein Fahrzeugtürgriff (1) mit einer Handhabe (2a, 2b). Die Handhabe (2a, 2b) ist wenigstens abschnittsweise als Hohlkörper ausgebildet und eine induktive Sensoreinrichtung (13) ist in einem Hohlraum angeordnet, um eine Betätigung der Handhabe zu erfassen. In dem Hohlraum (7) ist ein Träger (10) mit einem Träger-Befestigungsabschnitt (11a, 11b) und einen damit verbundenen freitragenden Abschnitt (12) angeordnet, wobei der Träger-Befestigungsabschnitt (11a, 11b) an dem Fahrzeugtürgriff festgelegt ist und wobei sich der freitragende Abschnitt (13) des Trägers beabstandet zu den Wandflächen der Handhabe (2a, 2b) im Innern des Hohlraums erstreckt, so dass der freitragende Abschnitt (13) des Trägers von den Wandflächen der Handhabe (2a, 2b) mechanisch entkoppelt ist. In dem freitragenden Abschnitt (12) ist die induktive Sensoreinrichtung (13) gehalten, wobei in wenigstens einem Abschnitt der Wandflächen der Handhabe (2a, 2b), welche den freitragenden Abschnitt (12) umgeben, ein metallisches Material (15) angeordnet ist.

IPC 8 full level
E05B 1/00 (2006.01); **E05B 81/76** (2014.01); **E05B 85/10** (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 81/78 (2013.01); **E05B 85/10** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0584499 A1 19940302 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Citation (search report)
• [A] WO 0140607 A1 20010607 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al
• [A] DE 202009009861 U1 20091001 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]
• [A] US 2014292004 A1 20141002 - RUSE JAMES A [US]
• [A] DE 202015102480 U1 20150702 - FORD GLOBAL TECH LLC [US]

Cited by
WO2024078791A1; WO2024179640A1

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 3162986 A1 20170503; EP 3162986 B1 20180808

DOCDB simple family (application)
EP 15201091 A 20151218