

Title (en)
DOOR HANDLE

Title (de)
TÜRGRIFFANORDNUNG

Title (fr)
AGENCEMENT DE POIGNÉE DE PORTE

Publication
EP 3739155 A1 20201118 (DE)

Application
EP 20173127 A 20200506

Priority
DE 102019113130 A 20190517

Abstract (en)
[origin: CN111946175A] The invention relates to a door handle arrangement (1), in particular an outside door handle arrangement for a vehicle having at least one moving vehicle element (2), comprising at least: a handle element (6) with a handle recess (6.1); a handle plate (3) at least partially covering the handle cavity (6.1); an actuating unit (8) which is arranged between the handle element (6) and the handle plate(3); and a carrier unit (9) having at least one sensor (9.2) and at least one switch (9.1) for opening the door lock (5), the carrier unit (9) being designed to unlock the door lock (5) upon detection of an object (O) located in a detection region (9.3) of the sensor (9.2), the actuation unit (8) being designed to be pressed against the switch (9.1) during manual actuation.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Türgriffanordnung (1), insbesondere Türaußengriffanordnung für ein Fahrzeug mit zumindest einem beweglichen Fahrzeugelement (2), umfassend zumindest:- ein Griffelement (6) mit einer Griffmulde (6.1),- eine Griffblende (3), welche die Griffmulde (6.1) zumindest teilweise abdeckt,- eine Betätigungseinheit (8), die zwischen dem Griffelement (6) und der Griffblende (3) angeordnet ist, und- eine Trägereinheit (9) mit zumindest einem Sensor (9.2), zumindest einem Schalter (9.1) zum Öffnen eines Türschlosses (5), wobei die Trägereinheit (9) ausgebildet ist, bei Erfassung eines sich in einem Erfassungsbereich (9.3) des Sensors (9.2) befindenden Objekts (O) das Türschloss (5) zu entriegeln, wobei die Betätigungseinheit (8) ausgebildet ist, bei einer manuellen Betätigung auf den Schalter (9.1) zu drücken.

IPC 8 full level
E05B 81/76 (2014.01); **E05B 85/18** (2014.01); **E05B 81/90** (2014.01); **E05B 85/10** (2014.01)

CPC (source: CN EP US)
E05B 81/20 (2013.01 - US); **E05B 81/76** (2013.01 - EP US); **E05B 81/77** (2013.01 - EP US); **E05B 81/78** (2013.01 - US);
E05B 85/00 (2013.01 - CN); **E05B 85/10** (2013.01 - CN); **E05B 85/18** (2013.01 - EP US); **E05B 81/90** (2013.01 - EP); **E05B 85/10** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [X] DE 102006029774 A1 20080103 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]
• [X] DE 19961360 A1 20010705 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [I] JP H09250265 A 19970922 - TOKAI RIKI CO LTD

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 3739155 A1 20201118; **EP 3739155 B1 20230802**; CN 111946175 A 20201117; DE 102019113130 A1 20201119;
US 11946295 B2 20240402; US 2020362604 A1 20201119

DOCDB simple family (application)
EP 20173127 A 20200506; CN 202010417889 A 20200518; DE 102019113130 A 20190517; US 202016875127 A 20200515