

Title (en)
VEHICLE DOOR WITH A HANDLE ASSEMBLY AND VEHICLE

Title (de)
FAHRZEUGTÜR MIT EINER GRIFFANORDNUNG UND FAHRZEUG

Title (fr)
PORTE DE VÉHICULE COMPRENANT UN ENSEMBLE POIGNÉE ET VÉHICULE

Publication
EP 4194652 A1 20230614 (DE)

Application
EP 22212202 A 20221208

Priority
DE 102021214163 A 20211210

Abstract (en)
[origin: CN116255059A] The invention relates to a vehicle door (1) having a handle assembly (2), wherein the vehicle door (1) comprises at least:- a door support structure (3); and-a bead (8) arranged at the top of the door support structure (3), in which the handle assembly (2) is arranged to be movable, in particular pivotable, at the bead (8) and comprises a handle element (9) which is graspable at the outside of the vehicle door (1), and in which the handle element (9) is designed as a device which can be manipulated in at least one direction (R1, R2), at least two switch functions are actively operated.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fahrzeugtür (1) mit einer Griffanordnung (2), wobei die Fahrzeugtür (1) zumindest:- eine Türtragstruktur (3) und- eine Schachtleiste (8) umfasst, die oberseitig an der Türtragstruktur (3) angeordnet ist,wobei die Griffanordnung (2) an der Schachtleiste (8) bewegbar, insbesondere schwenkbar, angeordnet ist und ein Griffelement (9) umfasst, das an einer Außenseite der Fahrzeugtür (1) greifbar ist, undwobei das Griffelement (9) als eine in zumindest eine Richtung (R1, R2) betätigbare Einrichtung zum aktiven Betätigen von mindestens zwei Schaltfunktionen ausgebildet ist.

IPC 8 full level
E05B 81/76 (2014.01); **B60J 5/00** (2006.01); **E05B 85/18** (2014.01)

CPC (source: CN EP US)
E05B 81/76 (2013.01 - CN EP); **E05B 85/10** (2013.01 - CN); **E05B 85/103** (2013.01 - US); **E05B 85/18** (2013.01 - EP US); **E05B 81/76** (2013.01 - US); **E05Y 2201/224** (2013.01 - US); **E05Y 2400/854** (2013.01 - US); **E05Y 2400/86** (2013.01 - US); **E05Y 2600/46** (2013.01 - US); **E05Y 2900/531** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [A] FR 3096713 A1 20201204 - RENAULT SAS [FR]
- [A] US 2021172217 A1 20210610 - LINDEN HOWARD PAUL TSVI [US], et al
- [A] DE 102019131339 A1 20210520 - PORSCHE AG [DE]
- [A] US 5316364 A 19940531 - OHYA TAKEJI [JP]

Cited by
WO2024078791A1; WO2024078803A1

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4194652 A1 20230614; CN 116255059 A 20230613; DE 102021214163 A1 20230615; US 2023184010 A1 20230615

DOCDB simple family (application)
EP 22212202 A 20221208; CN 202211569889 A 20221208; DE 102021214163 A 20211210; US 202218063080 A 20221208