

Title (en)

ASSEMBLY OF A VEHICLE WITH AN OPERATING ELEMENT ARRANGED ON A VEHICLE DOOR

Title (de)

BAUGRUPPE EINES FAHRZEUGS MIT EINEM AN EINER FAHRZEUGTÜR ANGEORDNETEN BEDIENELEMENT

Title (fr)

MODULE D'UN VÉHICULE AVEC UN ÉLÉMENT DE COMMANDE DISPOSÉ SUR UNE PORTE DE VÉHICULE

Publication

EP 4258229 A1 20231011 (DE)

Application

EP 23401014 A 20230405

Priority

DE 102022203460 A 20220406

Abstract (en)

[origin: CN116892344A] An assembly of a vehicle having an operating element arranged on a vehicle door, comprising a vehicle door, an operating element arranged on a door section of the vehicle door, and a control device for controlling a closing function for closing the vehicle door and for controlling an opening function for opening the vehicle door. The operating element comprises: at least one first operating device (12) for generating an operating signal when a user operates the outer section (110); and/or at least one second operating device (13) for generating an operating signal when a user operates the inner section (111). The operating element also has at least one third operating device (14) for generating an operating signal when a user actuates an end portion (112-114) located between the outer portion and the inner portion. The control device is designed to trigger a communication mode for authentication communication with an external authentication device depending on an operating signal of the at least one third operating device (14).

Abstract (de)

Eine Baugruppe eines Fahrzeugs (1) umfasst eine Fahrzeugs (10), ein an einem Türabschnitt (100) der Fahrzeugs (10) angeordnetes Bedienelement (11) und eine Steuereinrichtung (15) zum Steuern einer Schließfunktion zum Schließen der Fahrzeugs (10) und einer Öffnungsfunktion zum Öffnen der Fahrzeugs (10). Das Bedienelement (11) umfasst zumindest eine erste Bedienungseinrichtung (12) zum Erzeugen eines Bediensignals bei einer Nutzerbedienung an dem äußeren Abschnitt (110) und/oder zumindest eine zweite Bedienungseinrichtung (13) zum Erzeugen eines Bediensignals bei einer Nutzerbedienung an dem inneren Abschnitt (111). Das Bedienelement (11) umfasst zudem zumindest eine dritte Bedienungseinrichtung (14) zum Erzeugen eines Bediensignals bei einer Nutzerbedienung an einem zwischen dem äußeren Abschnitt (110) und dem inneren Abschnitt (111) gelegenen Stirnseitenabschnitt (112-114). Die Steuereinrichtung (15) ist ausgebildet, anhand eines Bediensignals der zumindest einen dritten Bedienungseinrichtung (14) einen Kommunikationsmodus für eine Authentifizierungskommunikation mit einer externen Authentifizierungseinrichtung (2) auszulösen.

IPC 8 full level

G07C 9/00 (2020.01); **H03K 17/96** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

E05B 81/20 (2013.01 - US); **E05B 81/76** (2013.01 - CN EP US); **E05B 81/77** (2013.01 - CN EP); **E05F 15/73** (2013.01 - CN EP); **E05F 15/75** (2015.01 - EP); **E05F 15/76** (2015.01 - EP); **G07C 9/00309** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/68** (2013.01 - EP); **E05Y 2400/852** (2013.01 - EP); **E05Y 2400/86** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/426** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/531** (2013.01 - CN EP); **G07C 2009/00769** (2013.01 - EP); **G07C 2209/65** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 102019211717 A1 20210211 - BROSE FAHRZEUGTEILE SE & CO KG BAMBERG [DE]
- WO 2021023893 A1 20210211 - BROSE FAHRZEUGTEILE SE & CO KG BAMBERG [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 2006186992 A1 20060824 - FREYHOLDT UWE [DE], et al
- [I] US 2019169893 A1 20190606 - SCHEIERN KEITH [US], et al
- [YA] EP 3885520 A1 20210929 - GUANGDONG XIAOPENG MOTORS TECH CO LTD [CN]
- [YA] US 2011181387 A1 20110728 - POPELARD ALEXANDRE [JP]

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 4258229 A1 20231011; CN 116892344 A 20231017; DE 102022203460 A1 20231012; US 2023349204 A1 20231102

DOCDB simple family (application)

EP 23401014 A 20230405; CN 202310363778 A 20230406; DE 102022203460 A 20220406; US 202318296784 A 20230406