

Title (en)
VEHICLE DOOR HANDLE

Title (de)
FAHRZEUGTÜRGRIFF

Title (fr)
POIGNÉE DE PORTE POUR VÉHICULE

Publication
EP 3524759 A1 20190814 (DE)

Application
EP 18201259 A 20181018

Priority
DE 102018103045 A 20180212

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Fahrzeugschloßgriff mit einer Handhabe (1) und einem Griffträger (5, 5a, 5b). Die Handhabe (1) ist mit einem ersten Lagerabschnitt (3) und einem zweiten Lagerabschnitt (4) in dem Griffträger (5) gelagert und an einer Fahrzeugschloß (2) mit einer Schloßanordnung (6) angeordnet. Die Handhabe (1) bildet mit einem Blechabschnitt (14) der Fahrzeugschloß (2) einen Greifraum (17). Die Handhabe weist eine Antenne (11) auf, die beispielsweise auf einer Platine (12) angeordnet ist, und die über eine Signalleitung (7) mit einer Steuerschaltung (10) zur Steuerung eines Sende- und Empfangsbetriebs mit der Antenne (11) gekoppelt ist. Die Antenne (11) ist als UWB-Antenne ausgebildet. Position und Orientierung der Antenne (11) sowie die Ausformung wenigstens eines Reflektorbereichs des Blechabschnitts (14) sind derart aufeinander abgestimmt, dass der Reflektorbereich gezielt als Reflektor für UWB-Signale wirkt.

IPC 8 full level
E05B 81/78 (2014.01); **H01Q 1/32** (2006.01); **H01Q 5/25** (2015.01); **H01Q 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 81/77 (2013.01); **E05B 81/78** (2013.01); **H01Q 1/3241** (2013.01); **H01Q 5/25** (2015.01); **H01Q 15/16** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2772986 A1 20140903 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [A] US 2014253287 A1 20140911 - BAUMAN JASON G [US], et al
• [A] FR 2807090 A1 20011005 - VALEO ELECTRONIQUE [FR]
• [A] US 2003001729 A1 20030102 - IEDA KIYOKAZU [JP], et al
• [A] US 2009295668 A1 20091203 - NILSSON JACK [US]

Cited by
FR3143486A1; US2023045388A1

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 3524759 A1 20190814; **EP 3524759 B1 20201007**; DE 102018103045 A1 20190814

DOCDB simple family (application)
EP 18201259 A 20181018; DE 102018103045 A 20180212