

Title (en)
VEHICLE DOOR HANDLE WITH ANTENNA ARRANGEMENT

Title (de)
FAHRZEUGTÜRGRIFF MIT ANTENNENANORDNUNG

Title (fr)
POIGNÉE DE PORTE DE VÉHICULE POURVUE D'UN SYSTÈME D'ANTENNE

Publication
EP 3396639 A1 20181031 (DE)

Application
EP 18154531 A 20180131

Priority
• DE 102017109294 A 20170428
• DE 102017110145 A 20170510

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Fahrzeugtürgriff zur Anordnung an einem Kraftfahrzeug, wobei der Fahrzeugtürgriff eine Handhabe (1) und einen Griffträger (5) aufweist, wobei die Handhabe (1) in dem Griffträger (5) gelagert ist. Die Handhabe (1) ist als langgestreckter Körper ausgebildet mit einem ersten Endabschnitt (a) und einem zweiten Endabschnitt (c) und einem Greifabschnitt (b). Lagerabschnitte der Endabschnitte (a, c) ragen in den Griffträger (5) hinein und sind dort gelagert. In einem Hohlraum der Handhabe ist eine Antenne zur UWB-Signalübermittlung angeordnet und mit einer Steuerschaltung (10) sowie in einer Weiterbildung mit einem Näherungssensor (13) gekoppelt. Die Erfindung betrifft ferner ein Authentifizierungssystem und eine Verwendung eines erfindungsgemäßen Fahrzeugtürgriffs in einem Authentifizierungssystem.

IPC 8 full level
G07C 9/00 (2006.01); **H01Q 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
G07C 9/00174 (2013.01); **G07C 9/00309** (2013.01); **E05B 81/78** (2013.01); **E05B 85/16** (2013.01); **G07C 2009/00555** (2013.01); **G07C 2009/00793** (2013.01); **G07C 2209/64** (2013.01); **H01Q 1/3241** (2013.01); **H01Q 1/3283** (2013.01)

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

Citation (search report)
• [I] EP 1083280 A2 20010314 - KIEKERT AG [DE]
• [ID] EP 2772986 A1 20140903 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH & CO KG [DE]
• [I] US 2003063037 A1 20030403 - MARCH PHILIP A [US], et al
• [I] US 2003001729 A1 20030102 - IEDA KIYOKAZU [JP], et al
• [A] EP 2800068 A2 20141105 - DELPHI TECH INC [US]
• [A] EP 1473426 A1 20041103 - OMRON CO LTD [JP]
• [A] DE 102015100074 A1 20160310 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH & CO KG [DE]

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 3396639 A1 20181031; EP 3396639 B1 20220216

DOCDB simple family (application)
EP 18154531 A 20180131