

Title (en)

Vehicle door handle comprising a proximity sensor and a tactile sensor cooperating with a hand-free access system

Title (de)

Einen Annäherungssensor enthaltender Fahrzeugtürgriff und mit einem handfreien Zugangssystem zusammenarbeitender Berührungssensor

Title (fr)

Poignée d'ouvrant de véhicule comprenant un capteur d'approche et un capteur tactile coopérant avec un système d'accès mains libres

Publication

**EP 1211649 A1 20020605 (FR)**

Application

**EP 01128120 A 20011127**

Priority

FR 0015620 A 20001201

Abstract (en)

An approach sensor (CA) and a tactile sensor (CT) are of a capacitive type that operates with a hands free access system through an electronic circuit that alters of period during the approach sensor (CA) is supplied. At the same time the tactile sensor (CT) is out supply. The exclusive operation of both sensors excludes their mutual disruption.

Abstract (fr)

La poignée d'ouvrant pour véhicule automobile comprend un capteur d'approche (CA) fonctionnant avec un système d'accès mains libres du véhicule pour déclencher le déverrouillage d'un ouvrant. Elle comprend en outre un capteur tactile (CT) fonctionnant également avec le système d'accès mains libres pour déclencher le verrouillage de l'ouvrant. Avec une telle construction, un utilisateur porteur d'un organe d'identification peut déclencher le verrouillage et le déverrouillage de son véhicule sans avoir à manipuler de clé ou de télécommande, en étant à proximité de son véhicule. <IMAGE>

IPC 1-7

**G07C 9/00**; **E05B 65/20**

IPC 8 full level

**E05B 65/20** (2006.01); **E05B 65/26** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 81/78** (2013.01); **G07C 9/00309** (2013.01); **E05B 81/76** (2013.01); **E05B 81/77** (2013.01); **G07C 9/00714** (2013.01); **G07C 2009/00373** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0984123 A2 20000308 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 19617038 A1 19971106 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]
- [A] EP 0984123 A2 20000308 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- [A] FR 2628471 A1 19890915 - WERKE GESTION SECURIT [FR]
- [A] DE 19827132 A1 19991223 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [A] FR 2785703 A1 20000512 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]
- [A] DE 19633894 A1 19980226 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]

Cited by

JP2005133413A; EP1394946A3; FR2940772A1; EP1465119A1; FR2853346A1; DE102009034033A1; CN101963014A; DE102004026442A1; FR3044037A1; FR3044146A1; WO2005042882A1; US7091823B2; US11078692B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1211649 A1 20020605**; **EP 1211649 B1 20080723**; **EP 1211649 B2 20170301**; DE 60134942 D1 20080904; ES 2310535 T3 20090116; ES 2310535 T5 20170727; FR 2817581 A1 20020607; FR 2817581 B1 20060825

DOCDB simple family (application)

**EP 01128120 A 20011127**; DE 60134942 T 20011127; ES 01128120 T 20011127; FR 0015620 A 20001201