

Title (en)

HANDS-FREE ACCESS IDENTIFIER FOR A MOTOR VEHICLE

Title (de)

IDENTIFIKATOR FÜR DEN ZUGANG ZUR FREISPRECHANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS

Title (fr)

IDENTIFIANT D'ACCÈS MAINS LIBRES POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication

**EP 3026642 A1 20160601 (FR)**

Application

**EP 15196891 A 20151127**

Priority

FR 1402714 A 20141128

Abstract (fr)

La présente invention concerne un identifiant d'accès mains-libres (ID) pour véhicule automobile (V), ledit identifiant d'accès mains-libres (ID) comprenant : - une carte à circuit imprimé (PCB) ; - une antenne basse fréquence (ABF) connectée à ladite carte à circuit imprimé (PCB) pour réaliser une fonction d'accès-mains libres (PEPS) ; - une pile d'alimentation (P) de la carte à circuit imprimé (PCB). Elle se caractérise en ce que ledit la carte à circuit imprimé (PCB) et l'antenne basse fréquence (ABF) sont disposées sur des plans parallèles entre eux (p1, p2), et sont disposées par rapport à la pile d'alimentation (P) selon un écartement minimum (D) de sorte à éviter un couplage entre ladite antenne basse fréquence (ABF) et ladite pile d'alimentation (P).

IPC 8 full level

**G07C 9/00** (2006.01); **H01Q 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G07C 9/00944** (2013.01); **H01Q 1/3241** (2013.01); **G07C 2009/00976** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 2013341414 A1 20131226 - ZILLER BORIS [DE], et al
- [X] FR 2792594 A1 20001027 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]
- [X] EP 1376762 A1 20040102 - TOKAI RIKI CO LTD [JP]
- [Y] FR 2639145 A1 19900518 - STRATEL SA [FR]
- [A] US 6433728 B1 20020813 - KRUPP ERIC [US], et al

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 3026642 A1 20160601**; FR 3029334 A1 20160603

DOCDB simple family (application)

**EP 15196891 A 20151127**; FR 1402714 A 20141128