

Title (en)
ISOLATED ANTENNA BASES.

Title (de)
ISOLIERTER ANTENNENFUSS.

Title (fr)
BASES D'ANTENNE ISOLEES.

Publication
EP 0515590 A1 19921202 (EN)

Application
EP 91918891 A 19911025

Priority
• GB 9026466 A 19901205
• GB 9113933 A 19910626

Abstract (en)
[origin: WO9210865A1] An antenna base, integral to the antenna, which is capacitively coupled to the bodywork or panel of a metal vehicle, or any other form of metal or substitute material groundplane, by any appropriate method comprising of a dielectric or material of suitable permeativity. The antenna is thereby connected to ground enabling alternating current to pass in the form of radio frequency, but not allowing direct current to pass and thus isolating it. The capacitive coupling and d.c. isolation is achieved by the antenna base itself so that no other structure is required between the base and the vehicle to which it is attached.

Abstract (fr)
Base d'antenne intégrée à l'antenne et présentant un couplage capacitif avec la carrosserie ou un panneau d'un véhicule métallique ou d'un matériau de remplacement, par n'importe quel procédé approprié consistant à utiliser un diélectrique ou un matériau d'une perméabilité appropriée. L'antenne est ainsi connectée à la terre, ce qui permet à un courant alternatif de la traverser sous forme d'une radiofréquence, mais ne permet pas à un courant direct de passer, de sorte que l'antenne est isolée. Le couplage capacitif et l'isolation par rapport au courant direct sont effectués par la base elle-même, de sorte qu'aucune autre structure n'est requise entre la base et le véhicule sur lequel elle est montée.

IPC 1-7
H01Q 1/32

IPC 8 full level
H01Q 1/12 (2006.01); **H01Q 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01Q 1/1285 (2013.01); **H01Q 1/32** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9210865A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9210865 A1 19920625; AU 8749791 A 19920708; DE 9116508 U1 19921224; EP 0515590 A1 19921202

DOCDB simple family (application)
GB 9101875 W 19911025; AU 8749791 A 19911025; DE 9116508 U 19911025; EP 91918891 A 19911025