

Title (en)

ANTENNA MOUNTED ON VEHICLE WINDOW.

Title (de)

AUF FAHRZEUGSCHEIBE MONTIERTE ANTENNE.

Title (fr)

ANTENNE MONTEE SUR LA FENETRE D'UN VEHICULE.

Publication

**EP 0593473 A1 19940427 (EN)**

Application

**EP 91912652 A 19910712**

Priority

- FI 903836 A 19900801
- FI 9100216 W 19910712

Abstract (en)

[origin: WO9202971A1] An antenna, particularly a mobile telephone antenna mounted onto the window of a motor vehicle. The antenna comprises a H-shaped ground plane (1) turned to the horizontal plane and a vertical radiator (2) essentially perpendicular to it and mounted at a distance from it. On either side of the vertical radiator there is at least one auxiliary element (3) parallel to the vertical radiator, the said auxiliary elements being used to adjust the antenna's impedance to the desired value.

Abstract (fr)

Antenne, notamment antenne de téléphone mobile, montée sur la fenêtre d'un véhicule à moteur. L'antenne comprend une terre artificielle en forme de H (1) placée à l'horizontale et un émetteur vertical (2) généralement perpendiculaire à la terre artificielle horizontale et monté à une certaine distance de celle-ci. De chaque côté de l'émetteur vertical se trouve au moins un élément auxiliaire (5) parallèle au radiateur vertical, lesdits éléments auxiliaires étant utilisés pour régler l'impédance de l'antenne à la valeur désirée.

IPC 1-7

**H01Q 1/32**

IPC 8 full level

**H01Q 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01Q 1/1271** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9202971A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9202971 A1 19920220**; EP 0593473 A1 19940427; FI 89754 B 19930730; FI 89754 C 19931110; FI 903836 A0 19900801; FI 903836 A 19920202

DOCDB simple family (application)

**FI 9100216 W 19910712**; EP 91912652 A 19910712; FI 903836 A 19900801