

Title (en)

MULTI-RANGE ANTENNA FOR A RECEIVING AND/OR TRANSMITTING DEVICE FOR MOBILE USE, ESPECIALLY FOR VEHICLES, COMPRISING A DOUBLE COPPER-CLAD CIRCUIT BOARD

Title (de)

MEHRBEREICHSANTENNE FÜR EINE EMPFANGS- UND/ODER SENDEEINRICHTUNG FÜR DEN MOBILEN EINSATZ, INSBESONDERE FAHRZEUGEN, BESTEHEND AUS EINER BEIDSEITIG KUPFERKASCHIERTEN LEITERPLATTE

Title (fr)

ANTENNE MULTIBANDE POUR UN DISPOSITIF RÉCEPTEUR ET/OU ÉMETTEUR DESTINÉE À L'USAGE MOBILE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES, CONSTITUÉE D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ À DOUBLAGE EN CUIVRE DOUBLE FACE

Publication

EP 3540852 B1 20210505 (DE)

Application

EP 19161779 A 20190311

Priority

- DE 202018101408 U 20180313
- DE 202018101775 U 20180329

IPC 8 full level

H01Q 1/32 (2006.01); **H01Q 1/38** (2006.01); **H01Q 5/35** (2015.01); **H01Q 9/42** (2006.01); **H01Q 13/10** (2006.01); **H01Q 21/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01Q 1/325 (2013.01); **H01Q 1/38** (2013.01); **H01Q 5/35** (2015.01); **H01Q 5/364** (2015.01); **H01Q 9/40** (2013.01); **H01Q 9/42** (2013.01); **H01Q 13/10** (2013.01); **H01Q 21/24** (2013.01); **H01Q 21/28** (2013.01); **H01Q 23/00** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 202018101775 U1 20180416; EP 3540852 A1 20190918; EP 3540852 B1 20210505

DOCDB simple family (application)

DE 202018101775 U 20180329; EP 19161779 A 20190311