

Title (en)
Antenna for telephone

Title (de)
Telefon mit einer Antenne

Title (fr)
Téléphone muni d'une antenne connectée

Publication
EP 1050921 A1 20001108 (FR)

Application
EP 00401107 A 20000420

Priority
FR 9905598 A 19990503

Abstract (en)
The mobile telephone antenna connection method has a telephone (1) with a case (2) with an internal cavity (3) holding a printed circuit (4). The antenna assembly (7) has a mechanical retainer (12) acting as an end stop. The antenna assembly has an antenna rod (14) and support conductor (8) connecting to a protuberance (34) connected to the printed circuit.

Abstract (fr)
Téléphone (1) comportant une antenne (7) munie de moyens mécaniques (21) de maintien dans une ouverture (20) d'un boîtier (2) de ce téléphone. L'ouverture du boîtier débouche sur une cavité (3) contenant un circuit imprimé (4), telle qu'une protubérance (27) d'une extrémité (12) de l'antenne est en contact avec une plage métallique (34) du circuit imprimé. <IMAGE>

IPC 1-7
H01Q 1/24

IPC 8 full level
H01Q 1/24 (2006.01); **H01Q 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01Q 1/244 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5731791 A 19980324 - JANG CHANG-WEON [KR]
- [A] US 5801662 A 19980901 - ITOH RYO [JP]
- [A] US 5835065 A 19981110 - WALLACE RAYMOND C [US], et al
- [A] US 5867127 A 19990202 - BLACK GREGORY R [US], et al
- [A] EP 0476144 A1 19920325 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]

Cited by
EP1437797A1; US7061433B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1050921 A1 20001108; AU 3015700 A 20001109; FR 2793368 A1 20001110; FR 2793368 B1 20010713; HU 0001721 D0 20000628; HU P0001721 A2 20010129; HU P0001721 A3 20020729; JP 2000332517 A 20001130; US 2003063738 A1 20030403; US 6745058 B2 20040601

DOCDB simple family (application)
EP 00401107 A 20000420; AU 3015700 A 20000427; FR 9905598 A 19990503; HU P0001721 A 20000503; JP 2000133946 A 20000502; US 45392000 A 20000428