

Title (en)

Portable radio telephone with eccentric antenna

Title (de)

Tragbares Funktelefon mit exzentrischer Antenne

Title (fr)

Appareil radiotéléphone portatif à antenne excentrée

Publication

EP 0801471 A1 19971015 (FR)

Application

EP 97400733 A 19970401

Priority

- FR 9604407 A 19960409
- US 83548097 A 19970408

Abstract (en)

The helical antenna (26) is covered by a hood (16) and mounted on a base (30), for plugging into a socket (32) in the top of the housing (10) of the handset. A stud (40) protrudes downward from the base into a notch (42) alongside the socket. The position of the notch with respect to the earphone, on the far side of the housing, ensures that whenever the earphone is directed towards the user's ear, the antenna is as far as possible from the side of the head.

Abstract (fr)

Appareil radiotéléphone portatif comportant un dispositif d'antenne (12) solidaire du boîtier (10) de l'appareil radiotéléphone et composé d'une antenne (26) et d'un capuchon d'antenne (16) recouvrant l'antenne, dans lequel l'antenne est située près d'une paroi du capuchon d'antenne et le dispositif d'antenne (12) comprend un moyen d'excentrage (30, 40) permettant, lors de la fixation du dispositif d'antenne (12) sur le boîtier (10) de l'appareil, de placer automatiquement l'antenne (26) à la position la plus éloignée de la tête de l'utilisateur de sorte que l'antenne soit toujours séparée de la tête de l'utilisateur par une distance minimale au cours d'une communication téléphonique pendant laquelle le dispositif d'antenne peut être amené à subir des mouvements le rapprochant de la tête de l'utilisateur. <IMAGE>

IPC 1-7

H04B 1/38; **H01Q 1/24**

IPC 8 full level

H01Q 1/08 (2006.01); **H01Q 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01Q 1/088 (2013.01 - EP US); **H01Q 1/245** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2275369 A 19940824 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [A] EP 0663734 A1 19950719 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

FR2820887A1; KR100703937B1; WO0122527A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0801471 A1 19971015; CA 2202175 A1 19971009; FR 2747259 A1 19971010; FR 2747259 B1 19980515; US 5950116 A 19990907

DOCDB simple family (application)

EP 97400733 A 19970401; CA 2202175 A 19970408; FR 9604407 A 19960409; US 83548097 A 19970408