

Title (en)

Contact of an antenna disposed in the mobile part of a communication device

Title (de)

Kontaktierung einer innerhalb eines Mobilteils eines Kommunikationsendgerätes angeordneten Antenne

Title (fr)

Connexion d'une antenne disposée dans la partie mobile d'un appareil de communication

Publication

EP 0843377 A1 19980520 (DE)

Application

EP 97118285 A 19971021

Priority

DE 29620127 U 19961119

Abstract (en)

The antenna contacting method is used for a stamped-out metal antenna element automatically inserted within the communications terminal with positioning and fixing of the antenna element relative to a printed circuit board (8) carrying the HF components. The antenna element has an elongate base part (4) and a parallel limb (5) joined to the base part via an angled section (6) at one end, the ends of the base part bent for contacting conductor paths (9,10) of the printed circuit board via a surface-mounting technique or via soldering.

Abstract (de)

Es soll eine rationelle und kostengünstige Art der Kontaktierung einer Antenne (1) innerhalb eines Mobilteils aufgezeigt werden. Zu diesem Zweck ist die Antenne (1) als Stanzbiegeteil gefertigt und wird mittels Fertigungsautomaten auf einer Leiterplatte positioniert und befestigt. <IMAGE>

IPC 1-7

H01Q 1/22

IPC 8 full level

H01Q 1/36 (2006.01); **H01Q 1/22** (2006.01); **H01Q 1/24** (2006.01); **H01Q 9/04** (2006.01); **H01R 12/55** (2011.01)

CPC (source: EP)

H01Q 9/0421 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2219454 A 19891206 - NEC CORP [JP]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 95, no. 11 26 December 1995 (1995-12-26)

Cited by

EP1184935A1; WO0103238A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29620127 U1 19970320; EP 0843377 A1 19980520; JP H10163725 A 19980619

DOCDB simple family (application)

DE 29620127 U 19961119; EP 97118285 A 19971021; JP 31527997 A 19971117