

Title (en)

Compact handheld radio transceiver with retractable or foldable whip antenna.

Title (de)

Kompaktes Funkgerät, insbesondere Handfunkgerät mit einer versenkbaren oder umklappbaren Stabantenne.

Title (fr)

Radioémetteur-récepteur portable et compact avec une antenne-fouet escamotable ou rabattable.

Publication

**EP 0532960 A1 19930324 (DE)**

Application

**EP 92114793 A 19920828**

Priority

DE 4129670 A 19910906

Abstract (en)

The antenna rod is divided into a radiating part (radiator 3) and a non-radiating part (spacer 4). Both parts can be pushed into one another telescopically and can be lowered or folded over in the housing (1). The transceiver can be used, for example, in mobile radio. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Antennenstab ist in einen strahlenden Teil (Strahler 3) und einen nicht strahlenden Teil (Abstandshalter 4) aufgeteilt. Beide Teile sind teleskopartig ineinander verschiebbar und können im Gehäuse (1) versenkt oder umgeklappt werden. Das Funkgerät kann beispielsweise beim Mobilfunk verwendet werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01Q 1/24**; **H01Q 1/27**; **H04B 1/38**

IPC 8 full level

**H01Q 1/24** (2006.01); **H01Q 1/27** (2006.01); **H04B 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01Q 1/244** (2013.01); **H01Q 1/27** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3522608 A 19700804 - FANGE EUGENE K VON
- [A] US 4134120 A 19790109 - DELOACH THOMAS R, et al
- [A] EP 0372720 A1 19900613 - TOSHIBA KK [JP]

Cited by

DE19633291A1; GB2345409A; EP1049194A3; US5699070A; EP0741462A3; EP0588365A1; NL9302192A; AU686214B2; US5802458A; CN1110105C; DE4438435A1; EP0675562A1; US6175339B1; US6753941B2; WO02087011A1; WO9637007A1; WO9723015A1; WO9502284A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0532960 A1 19930324**; **EP 0532960 B1 19960605**; DE 59206473 D1 19960711; ES 2087376 T3 19960716

DOCDB simple family (application)

**EP 92114793 A 19920828**; DE 59206473 T 19920828; ES 92114793 T 19920828