

Title (en)

Portable device, in particular a watch comprising an antenna and an associated removable electronic circuit and such an electronic circuit

Title (de)

Tragbare Vorrichtung, insbesondere Uhr, bestehend aus einer Antenne und einem mit dieser verbundenen auswechselbaren elektronischen Modul und ein derartiges elektronisches Modul

Title (fr)

Dispositif portatif, notamment montre, comprenant une antenne associée à un module électronique amovible et un tel module électronique

Publication

**EP 0869576 A1 19981007 (FR)**

Application

**EP 97105650 A 19970404**

Priority

EP 97105650 A 19970404

Abstract (en)

The electronic module (50) comprises at least two terminals or electrical contact areas (56,57). The antenna (34) has two ends respectively connected to two electrical contact devices (58,59) fitted at least partially in the periphery of the location in order to provide an electrical connection with the two terminals or electrical contact areas of the electronic module when the latter is fitted in the location and maintained in it by closure devices (52). The antenna and the module when electrically connected from together a receiver and/or transmitter of electromagnetic signals. The closure devices can be activated from outside the case, and are formed by a cover with a bayonet closure device. Cavities extra to the cover are provided in the case (32) to enable the location to be closed.

Abstract (fr)

La montre (30) comprend un boîtier (32) à l'intérieur duquel est agencée une antenne-bobine (34) dont les deux extrémités sont reliées à deux plages de contact électrique (58, 59) agencées en périphérie d'un logement (48) dans lequel peut prendre place un module électronique (50) destiné à être associé à l'antenne-bobine (34) pour former ensemble un récepteur et/ou émetteur de signaux électromagnétiques porteur d'informations ou de données quelconques. Le module électronique (50) comporte deux bornes de contact électrique (56, 57) qui s'appuient respectivement contre lesdites deux plages (58, 59) lorsque le module (50) est agencé dans le logement (48) et maintenu dans celui-ci par le couvercle (52). Selon l'invention, le couvercle (52) peut être actionné pour ouvrir le logement (48) et permettre le retrait du module électronique (50), ce module étant agencé de manière amovible dans ledit logement (48). <IMAGE>

IPC 1-7

**H01Q 1/00**; **H01Q 7/00**; **H01Q 1/27**; **G04G 1/00**

IPC 8 full level

**G04G 21/04** (2013.01); **H01Q 1/27** (2006.01); **H01Q 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G04G 21/04** (2013.01); **G04R 60/06** (2013.01); **G04R 60/08** (2013.01); **G04R 60/10** (2013.01); **H01Q 1/273** (2013.01); **H01Q 7/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [DY] CH 686696 A
- [Y] EP 0376062 A1 19900704 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]
- [A] EP 0766152 A1 19970402 - ASULAB SA [CH]
- [A] US 4488345 A 19841218 - MUELLER JACQUES [CH], et al
- [A] EP 0249356 A1 19871216 - TOSHIBA KK [JP], et al

Cited by

KR20180055932A; CN106660214A; JP2016218082A; US10164322B2; WO2016033102A1; TWI631766B

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0869576 A1 19981007**

DOCDB simple family (application)

**EP 97105650 A 19970404**