

Title (en)

Telephone communication method between a dedicated sever and a portable object having a clock function and a telephone, and portable object for its realisation

Title (de)

Telefonkommunikationsverfahren zwischen einem zugeordneten Server und einem tragbaren Objekt, das eine Uhrfunktion und ein Telefon enthält, und tragbares Objekt zur Realisierung davon

Title (fr)

Procédé de communication téléphonique entre un objet portable à fonctions horlogères et à téléphone et un serveur dédié, et objet portable pour sa mise en oeuvre

Publication

EP 1184752 A1 20020306 (FR)

Application

EP 00202941 A 20000824

Priority

EP 00202941 A 20000824

Abstract (en)

Communication includes the following: (a) use the phone to connect to a cellular phone network (3), which will locate wristwatch; establish link (5) between watch and server (2); transmit watch adjustment data from server to watch, and; correct clock functions on the basis of the received signals. Once communication is established between server and watch, the server transmits local hour adjustment and internet time and/or the date. The watch includes a microprocessor with time guard in which the time is indicated on a display. The time of the first display is compared and corrected to the exact time furnished by the server. A correction time difference between the time before correction and the exact time is transmitted to the server. The server memorizes all the time differences that it receives from the watch at the moment of establishing several time spaced connections. The server transmits to the watch, on the basis of the memorized and evaluated time differences, data signals on the timing functions or adjustment data signals for setting the microprocessor time guard. The data signals on the timing function state transmitted by the server are messages displayed on the first display or a second display at the moment of communication so as to inform the watch wearer of the state of the watches timing function.

Abstract (fr)

Le procédé de communication téléphonique entre au moins un objet portable, tel qu'une montre-téléphone mobile (1), et un serveur dédié (2) pour la transmission bidirectionnelle de signaux de données de fonctions horlogères (6, 7), comprend les étapes de connecter l'unité de téléphonie mobile de l'objet portable (1) à un réseau de téléphonie mobile, d'établir une liaison téléphonique entre le serveur (2) et l'objet portable (1), de transmettre des signaux de données du serveur (2) à l'objet portable (1) pour le réglage et/ou la mise à jour des fonctions horlogères de l'objet, et de corriger les fonctions horlogères dudit objet sur la base des signaux de données reçus et mis en forme. <IMAGE>

IPC 1-7

G04G 5/00

IPC 8 full level

G04G 5/00 (2006.01); **G04R 20/14** (2013.01); **G04R 40/06** (2013.01)

CPC (source: EP)

G04R 20/14 (2013.01); **G04R 40/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 2100890 A 19830106 - CHU TSAN CHEN
- [Y] WO 9930213 A2 19990617 - BELLSOUTH CORP [US]
- [A] US 6084528 A 20000704 - BEACH ROBERT [US], et al
- [A] US 5960366 A 19990928 - DUWAER ARNE L [NL]
- [A] WO 0046646 A1 20000810 - LUCENT TECHNOLOGIES INC [US]
- [A] US 5677895 A 19971014 - MANKOVITZ ROY J [US]
- [A] DE 19860936 A1 20000615 - UBICOM GES FUER TELEKOMMUNIKAT [DE]

Cited by

EP1544697A3; EP1544697A2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1184752 A1 20020306

DOCDB simple family (application)

EP 00202941 A 20000824