

Title (en)

Wrist-mounted electronic device.

Title (de)

Am Armgelenk zu tragende elektronische Vorrichtung.

Title (fr)

Dispositif électronique perfectionné destiné à être porté au poignet.

Publication

EP 0186804 A1 19860709 (FR)

Application

EP 85115438 A 19851205

Priority

CH 584784 A 19841210

Abstract (en)

[origin: US4690567A] The connection arrangement of this invention includes one or several sets of electrical contacts, respectively within the case of an electronic appliance and the bracelet thereof. These contacts are separable by virtue of being associated with elastic latching means. Moreover they are surrounded by a complementary abutment surfaces which protect them from all damaging influence coming from the exterior (in particular that resulting from corrosive substances which may be exuded by the wrist). These surfaces are firmly applied to one another by the latching force of the contacts. The invention may be applied in particular to any timepiece having a bracelet.

Abstract (fr)

Ce dispositif de jonction comporte un ou plusieurs jeux de contacts électriques (3, 4) l'un placé dans le boîtier (B) du dispositif électronique et l'autre dans le bracelet (BR). Ces contacts sont séparables grâce au fait qu'ils sont associés à des moyens d'encliquetage élastiques. En outre, ils sont entourés de surfaces de butée complémentaires (30, 31) qui les protègent contre toute influence néfaste pouvant venir de l'extérieur (notamment celles résultant des substances corrosives pouvant être dégagées par le poignet). Ces surfaces sont appliquées fermement l'une sur l'autre notamment par la force d'encliquetage des contacts. Application notamment à toute pièce d'horlogerie pourvue d'un bracelet.

IPC 1-7

G04B 37/16; **G04G 1/00**

IPC 8 full level

G04B 37/14 (2006.01); **G04G 17/06** (2006.01); **G04G 17/08** (2006.01); **G04G 21/00** (2010.01); **H01R 11/01** (2006.01); **H01R 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 37/1486 (2013.01 - EP US); **G04G 17/06** (2013.01 - EP US); **G04G 17/083** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2284149 A1 19760402 - DELTA TRANSNATIONAL INC [US]
- [Y] GB 1555848 A 19791114 - CITIZEN WATCH CO LTD
- [A] EP 0125930 A2 19841121 - SINCLAIR RES LTD [GB]

Cited by

US5615179A; US5020039A; EP1113346A1; EP1014232A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0186804 A1 19860709; **EP 0186804 B1 19900314**; CH 657743G A3 19860930; DE 3576583 D1 19900419; HK 71193 A 19930730; JP H0411832 B2 19920302; JP S61160080 A 19860719; SG 24093 G 19930806; US 4690567 A 19870901

DOCDB simple family (application)

EP 85115438 A 19851205; CH 584784 A 19841210; DE 3576583 T 19851205; HK 71193 A 19930722; JP 27615385 A 19851210; SG 24093 A 19930302; US 80291585 A 19851129