

Title (en)

Means for electrically interconnecting an electric power supply and an electronic circuit of a time piece

Title (de)

Vorrichtung um eine elektrische Stromversorgung und eine elektronische Schaltung eines Uhrwerkes elektrisch miteinander zu verbinden

Title (fr)

Dispositif assurant une liaison électrique entre une source d'énergie électrique et un circuit électronique d'une pièce d'horlogerie

Publication

EP 1189120 A1 20020320 (FR)

Application

EP 00203238 A 20000919

Priority

EP 00203238 A 20000919

Abstract (en)

The battery connection for an electric clock has a tongue (5) of conductive material engaging the battery (4) and connected to the clock circuit (3). The tongue is mounted on the clock housing by a pair of holes in the tongue collaborating with a pair of pins (25,26) fixed to the support. The tongue can have a pair of fingers to form the holes, which are elastically deformable.

Abstract (fr)

Il est décrit un dispositif assurant une liaison électrique entre une source d'énergie électrique (4), telle qu'une pile, et un circuit électronique (3) d'une pièce d'horlogerie. Ce dispositif comporte au moins une languette de liaison électrique (5) assurant une liaison électrique entre ladite source d'énergie électrique (4) et ledit circuit électronique (3), montée sur un support (2) de la pièce d'horlogerie et présentant une paire d'ouvertures (55, 56) collaborant avec une paire d'ergots de fixation (25, 26) solidaires du support (2). La languette de liaison électrique (5) comprend en outre au moins une première paire de doigts (55a, 55b, 56a, 56b) encadrant et définissant une première desdites ouvertures (55, 56), ces doigts étant adaptés pour se déformer au moins de manière élastique afin de modifier le diamètre de ladite première ouverture et permettre l'engagement et le maintien de ladite languette de liaison électrique sur au moins un premier desdits ergots de fixation (25, 26). <IMAGE>

IPC 1-7

G04G 1/00; **G04C 3/00**; **H01R 13/405**

IPC 8 full level

G04C 3/00 (2006.01); **G04G 17/02** (2006.01); **H01R 13/405** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04C 3/008 (2013.01); **G04G 17/02** (2013.01); **H01R 13/405** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2985705 A 19610523 - SMYTHE FREDERIC H
- [A] US 2985704 A 19610523 - KEMPF WALTER R, et al
- [A] GB 2163906 A 19860305 - JUNGHANS GMBH GEB
- [A] US 4068464 A 19780117 - BARNETT II JAMES V, et al
- [A] GB 2067797 A 19810730 - SEIKO KOKI KK
- [A] US 4464062 A 19840807 - INAGE KUNIYOSHI [JP]

Cited by

JP2017142262A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1189120 A1 20020320

DOCDB simple family (application)

EP 00203238 A 20000919