

## Title (en)

Electronic timepiece with a related partition and the associated assembly procedure

## Title (de)

Elektronische Uhr, die eine Zwischenwand umfasst, und zugehöriges Montageverfahren

## Title (fr)

Pièce d'horlogerie électronique comportant une cloison rapportée et procédé d'assemblage associé

## Publication

**EP 1881379 A1 20080123 (FR)**

## Application

**EP 06117501 A 20060719**

## Priority

EP 06117501 A 20060719

## Abstract (en)

The timepiece (10) has a case (12) formed by a middle part (20) closed in its top and bottom parts by a protective crystal (22) and a cover (26), respectively. The case has a partition (32) inserted between the middle part and the cover. The partition delimits top and bottom compartments at top and bottom parts of the case, respectively. The compartments, respectively contain electronic modules (14, 16) powered by a battery placed in a complementary housing in a bottom face (40) of the partition, where the modules, respectively comprise male connector and female connector (78). An independent claim is also included for a method for assembling a timepiece.

## Abstract (fr)

La pièce d'horlogerie (10) électronique comporte un boîtier (12) qui contient au moins un premier et un second modules électroniques (14, 16) alimentés par une pile (18). Le boîtier (12) est formé par une carrure (20) qui est fermée par une glace (22) de protection placée au-dessus d'un dispositif d'affichage (24) et par un couvercle (26) rapporté sur le boîtier (12). Le boîtier (12) comporte une cloison (32) rapportée qui est fixée sur la carrure (20) et qui délimite un compartiment supérieur contenant le premier module électronique (14) et un compartiment inférieur contenant le second module électronique (16). La pile (18) est agencée dans un logement (38) complémentaire aménagé dans la face inférieure (40) de la cloison (32). Il est aussi prévu un procédé d'assemblage de la pièce d'horlogerie (10)

## IPC 8 full level

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

## CPC (source: EP KR US)

**G04C 3/008** (2013.01 - EP US); **G04G 17/02** (2013.01 - EP US); **G04G 17/06** (2013.01 - KR); **G04G 17/08** (2013.01 - KR); **Y10T 29/49584** (2015.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [X] FR 2315113 A1 19770114 - HUGHES AIRCRAFT CO [US]
- [A] DE 19811122 A1 19990923 - KINDERMANN ROLF [DE]
- [A] DE 2940246 A1 19810416 - JUNGHANS GMBH GEB [DE]
- [A] EP 0941694 A1 19990915 - SEIKO EPSON CORP [JP]

## Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1881379 A1 20080123**; CN 101109928 A 20080123; JP 2008026318 A 20080207; KR 20080008229 A 20080123; SG 139649 A1 20080229; US 2008019219 A1 20080124

## DOCDB simple family (application)

**EP 06117501 A 20060719**; CN 200710136125 A 20070718; JP 2007184841 A 20070713; KR 20070068505 A 20070709; SG 2007050537 A 20070706; US 77741807 A 20070713