

Title (en)  
Method for aligning a glass relative to a case middle

Title (de)  
Verfahren zur Ausrichtung einer Scheibe auf einem Gehäusemittelteil

Title (fr)  
Procédé d'alignement d'une glace par rapport à une carrure

Publication  
**EP 2770379 A1 20140827 (FR)**

Application  
**EP 13156763 A 20130226**

Priority  
EP 13156763 A 20130226

Abstract (en)  
The timepiece (1) has a case (3) forming housing (11) for electronic module (13). Display module is fixed to bottom of crystal. Electronic and display modules include first and second connection points (15,17) so that electrical connection unit is used to connect first connection point to second connection point. First alignment element (32) is arranged on middle portion (5) and second alignment element is arranged on crystal. Alignment elements are arranged to cooperate with each other and formed such that first and second connection points to be connected are located facing each other. An independent claim is included for a method for assembling timepiece.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne une pièce d'horlogerie comprenant un boîtier formé par une carrure 5 fermé par un fond et par une glace 9, ladite glace 9 prenant appui sur une surface d'appui de la carrure 5, parallèle audit fond, ledit boîtier formant un logement dans lequel un module électronique 13 est placé, ladite pièce d'horlogerie comprend en outre un module d'affichage fixé sur la glace 9, le module électronique 13 et le module d'affichage comprennent un nombre de points de connexion identique de sorte que des moyens de liaison électrique puissent relier deux à deux les points de connexion du module électronique 13 aux points de connexion du module d'affichage.

IPC 8 full level  
**G04G 17/02** (2006.01); **G04G 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G04B 39/00** (2013.01 - US); **G04D 7/00** (2013.01 - US); **G04G 17/02** (2013.01 - EP US); **G04G 17/04** (2013.01 - EP US); **G04G 17/045** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49002** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAI] EP 2477084 A1 20120718 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]
- [XAI] CH 704453 A2 20120815 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]
- [XAI] EP 1122620 A1 20010808 - ASULAB SA [CH]
- [XAI] US 4196577 A 19800408 - KUME KAZUNARI [JP], et al
- [XAI] US 3905666 A 19750916 - GRIMM MAURICE, et al
- [XAI] US 4281406 A 19810728 - TANAKA EIICHIRO
- [E] EP 2584413 A1 20130424 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]

Cited by  
USD966907S

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2770379 A1 20140827**; **EP 2770379 B1 20190403**; CN 104007654 A 20140827; CN 104007654 B 20180914; CN 203838488 U 20140917; HK 1192409 A2 20140815; JP 2014163945 A 20140908; JP 5914546 B2 20160511; KR 101536861 B1 20150714; KR 20140106446 A 20140903; US 2014241135 A1 20140828; US 9471041 B2 20161018

DOCDB simple family (application)  
**EP 13156763 A 20130226**; CN 201410067057 A 20140226; CN 201420084095 U 20140226; HK 14101796 A 20140225; JP 2014034921 A 20140226; KR 20140022094 A 20140225; US 201414188985 A 20140225