

Title (en)
Watch comprising a flange

Title (de)
Armbanduhr, die einen Glasrand umfasst

Title (fr)
Montre comprenant un rehaut

Publication
EP 2784607 A1 20141001 (FR)

Application
EP 13161515 A 20130328

Priority
EP 13161515 A 20130328

Abstract (en)
The watch (1) is provided with crystal (4) in middle portion (2) to delimit a watch case (6). The crystal is set with a top surface (8) facing the user and an opposite bottom surface (10) facing the watch case. An electronic device is arranged on bottom surface of the crystal. A printed circuit board (18) is located inside the watch case, and remote from electronic device. A flange (26) is located between crystal and printed circuit board. A unit is set for ensuring the electrical connection between electronic device and printed circuit board.

Abstract (fr)
Montre comprenant une carrure (2) qui délimite avec une glace (4) une boîte de montre (6), la glace (4) comprenant une face supérieure (8) orientée du côté d'un utilisateur, et une face inférieure (10) orientée du côté de la boîte de montre (6), un dispositif électronique étant agencé sur la face inférieure (10) de la glace (4), une carte de circuit imprimé (18) étant disposée dans la boîte de montre (6), sous le dispositif électronique et à distance de celui-ci, la montre étant caractérisée en ce qu'elle comprend un rehaut (26) disposé entre la glace (4) et la carte de circuit imprimé (18) et qui porte des moyens pour assurer la connexion électrique entre le dispositif électronique et la carte de circuit imprimé (18).

IPC 8 full level
G04G 17/06 (2006.01); **G04G 21/08** (2010.01)

CPC (source: EP US)
G04G 17/04 (2013.01 - US); **G04G 17/06** (2013.01 - EP US); **G04G 21/00** (2013.01 - US); **G04G 21/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] EP 2477084 A1 20120718 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]
• [XA] EP 1734422 A1 20061220 - ASULAB SA [CH]
• [X] EP 1122620 A1 20010808 - ASULAB SA [CH]
• [X] US 2012099406 A1 20120426 - LAU WAI CHEONG [HK], et al
• [X] US 2002118605 A1 20020829 - BORN JEAN-JACQUES [CH], et al

Cited by
EP3650958A1; US10877331B2

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 2784607 A1 20141001; **EP 2784607 B1 20170118**; CN 104076681 A 20141001; CN 104076681 B 20170405; CN 203870405 U 20141008; HK 1202657 A1 20151002; JP 2014194417 A 20141009; JP 2016102805 A 20160602; JP 5898717 B2 20160406; JP 6148361 B2 20170614; US 2014293758 A1 20141002; US 9170566 B2 20151027

DOCDB simple family (application)
EP 13161515 A 20130328; CN 201410121260 A 20140328; CN 201420148088 U 20140328; HK 15103181 A 20150330; JP 2014061440 A 20140325; JP 2016015858 A 20160129; US 201414196426 A 20140304