

Title (en)

Wrist-watch comprising a bezel-middle, horns and a back-cover all made in one piece.

Title (de)

Armbanduhr mit aus einem Stück hergestellten Glasreif-Mittelteil, Stegen und Boden.

Title (fr)

Montre-bracelet comportant une carrure-lunette, des cornes et un fond faits d'une pièce.

Publication

**EP 0521327 A1 19930107 (FR)**

Application

**EP 92110024 A 19920615**

Priority

CH 196591 A 19910703

Abstract (en)

The wrist-watch includes a single-casting case (1) made preferably of ceramic. In the case are assembled through the top an encaging ring (18), a movement (25) arranged in the ring and a dial (28) imprisoning the movement. The watch includes means for positioning the ring angularly (7, 19), radially (6) and axially (8) with respect to the case. It also includes means (21, 23; 20, 29) for angularly positioning the movement and the dial with respect to the ring. The case is closed by a glass (32) bearing upon a raising (30). <IMAGE>

Abstract (fr)

La montre-bracelet comporte un boîtier monocoque (1) réalisé de préférence en céramique. Dans le boîtier sont assemblés par le haut un cercle d'encageage (18), un mouvement (25) disposé dans le cercle et un cadran (28) emprisonnant le mouvement. La montre comporte des moyens pour positionner angulairement (7, 19), radialement (6) et axialement (8) le cercle par rapport au boîtier. Elle comporte aussi des moyens (21, 23; 20, 29) pour positionner angulairement le mouvement et le cadran par rapport au cercle. Le boîtier est fermé par une glace (32) s'appuyant sur un réhaut (30). <IMAGE>

IPC 1-7

**G04B 19/14**; **G04B 37/04**; **G04B 37/06**; **G04B 37/22**; **G04B 39/00**; **G04C 10/00**

IPC 8 full level

**G04B 19/14** (2006.01); **G04B 37/05** (2006.01); **G04B 37/06** (2006.01); **G04B 37/18** (2006.01); **G04B 37/22** (2006.01); **G04B 39/02** (2006.01); **G04C 10/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**G04B 19/14** (2013.01 - EP); **G04B 37/00** (2013.01 - KR); **G04B 37/05** (2013.01 - EP); **G04B 37/066** (2013.01 - EP); **G04B 37/225** (2013.01 - EP); **G04B 39/02** (2013.01 - EP); **G04C 10/00** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] WO 8907287 A1 19890810 - BELTPATENT A G [CH]
- [A] CH 241709 A 19460331 - STEIMANN HANS [CH]
- [A] CH 29589 A 19040915 - VERNIER CH [CH]
- [A] FR 2017168 A1 19700522 - BLEY ROLAND
- [A] CH 622151G A3 19810331
- [A] US 4229936 A 19801028 - SCHNEIDER MARK R, et al
- [A] EP 0378125 A1 19900718 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]
- [A] CH 320421 A 19570331 - SCHILD SA A [CH]
- [A] GB 2071365 A 19810916 - CITIZEN WATCH CO LTD
- [A] DE 8311399 U1 19831124
- [Y] CH-A-7713/67 (MIDO G.SCHAEREN & CO.S.A.)
- [A] CH-A-2914/68 (UEBELHARDT)

Cited by

CH685903GA3; EP4198646A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0521327 A1 19930107**; CH 681844 B5 19931215; CH 681844G A3 19930615; CN 1068431 A 19930127; JP H05196749 A 19930806; KR 930002905 A 19930223

DOCDB simple family (application)

**EP 92110024 A 19920615**; CH 196591 A 19910703; CN 92105524 A 19920702; JP 19902792 A 19920703; KR 920011059 A 19920625