

Title (en)

Watch comprising a middle plate carried by two side members.

Title (de)

Uhr mit einer durch zwei Längsträger getragenen Werkplatten- und Mittelteil-Einheit.

Title (fr)

Montre comportant une platine carrure portée par deux longerons.

Publication

EP 0386621 A1 19900912 (FR)

Application

EP 90103967 A 19900301

Priority

CH 83089 A 19890307

Abstract (en)

The wrist-watch comprises a middle part (18) and a bottom plate (20) made in a single piece in order to form a middle plate (10). The middle plate is entirely covered with a protection layer (60) of substantially constant small thickness. In order to protect the parts (26) of the middle part which are exposed to external stresses (shocks, etc.), the middle plate is carried by two side members (1) fixed on either side of the middle part. These side members are produced so that they have greater resistance to the said external stresses than the middle plate. In particular, the side members (1) are coated with a protection layer (61) which is thicker than the layer (60) coating the middle plate. <IMAGE>

Abstract (fr)

La montre-bracelet comporte une carrure (18) et une platine (20) faites en une seule pièce pour former une platine carrure (10). La platine carrure est entièrement recouverte d'une couche de protection (60) de faible épaisseur sensiblement constante. Pour protéger les parties (26) de la carrure exposées aux contraintes extérieures (chocs, etc.), la platine carrure est portée par deux longerons (1) fixés de part et d'autre de la carrure. Ces longerons sont réalisés de telle sorte qu'ils présentent une plus grande résistance auxdites contraintes extérieures que la platine carrure. Notamment les longerons (1) sont revêtus d'une couche de protection (61) plus épaisse que la couche (60) revêtant la platine carrure.

IPC 1-7

G04B 29/02; **G04B 37/16**; **G04B 37/18**; **G04B 37/22**

IPC 8 full level

G04B 29/02 (2006.01); **G04B 37/00** (2006.01); **G04B 37/08** (2006.01); **G04B 37/14** (2006.01); **G04B 37/16** (2006.01); **G04B 37/18** (2006.01); **G04B 37/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 29/027 (2013.01 - EP US); **G04B 37/0058** (2013.01 - EP US); **G04B 37/1486** (2013.01 - EP US); **G04B 37/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] EP 0082119 A1 19830622 - RADO MONTRES SA [CH]
- [YD] EP 0216223 A1 19870401 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]
- [A] CH 652885 A
- [A] US 3726082 A 19730410 - KUSHIDA H
- [A] FR 2272433 A1 19751219 - MEYER FERDINAND [CH]
- [A] DE 1919130 A1 19691113 - KLINGENBERG HANS ULRICH
- [A] US 1786762 A 19301230 - LYONS DANIEL P
- [A] CH 194225 A 19371130 - CROISIER GEORGES [CH]
- [A] FR 784133 A 19350722 - ENCAUSSE & KRASKER

Cited by

EP3454136A1; US11262704B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0386621 A1 19900912; **EP 0386621 B1 19920527**; BR 9001044 A 19910226; CH 675045 B5 19910228; CH 675045G A3 19900831; CN 1017381 B 19920708; CN 1045461 A 19900919; DE 69000113 D1 19920702; HK 106896 A 19960628; JP H0317592 A 19910125; US 5001686 A 19910319

DOCDB simple family (application)

EP 90103967 A 19900301; BR 9001044 A 19900306; CH 83089 A 19890307; CN 90101279 A 19900307; DE 69000113 T 19900301; HK 106896 A 19960619; JP 5388990 A 19900307; US 48933790 A 19900306