

## Title (en)

Watch case and device for fastening a bracelet.

## Title (de)

Uhrehgehäuse und Vorrichtung zur Befestigung eines Armbandes.

## Title (fr)

Boîtier de montre et dispositif de fixation d'un bracelet.

## Publication

**EP 0466655 A1 19920115 (FR)**

## Application

**EP 91810553 A 19910711**

## Priority

CH 234690 A 19900713

## Abstract (en)

The watch case and device for fastening a bracelet (4) to the said watch case (1) according to the invention greatly facilitate the manufacture and the finishing of watch cases by eliminating from the latter the horns, lugs or other projecting elements which do not permit rational manufacturing methods on automatic machines for the said cases. For this purpose, the middle part (2) of the case comprises one or two recesses (20, 25) arranged in order to receive the end of each bracelet side, the bracelet ends being held by attachment means consisting of claws (30) or of hollows (32, 25), corresponding to notches (40) or protuberances (41, 42) provided close to the ends of the bracelet sides and arranged on extensions of the back of the case (3) or on intermediate pieces (33, 43, 44, 50, 56) integral with the said back of the case or of the middle part. In this manner, it is possible to renew the aesthetic appearance of the fastening of a bracelet to a watch, the device according to the invention comprising many variants adapted to all types of existing bracelets. <IMAGE>

## Abstract (fr)

Le boîtier de montre et dispositif de fixation d'un bracelet (4) audit boîtier de montre (1) selon l'invention facilite grandement la fabrication et la finition des boîtiers de montre, en supprimant de ceux-ci les cornes, gonds ou autres éléments en saillie, qui ne permettent pas une fabrication rationnelle sur des machines automatiques desdits boîtiers. Pour ceci, la carrure (2) du boîtier comporte un ou deux évidements (20,25) disposés pour recevoir l'extrémité de chaque brin de bracelet, les extrémités de bracelet étant maintenues par des moyens d'attache, constitués de griffes (30) ou de creusures (32,25), correspondant à des encoches (40) ou des excroissances (41,42) aménagées à proximité des extrémités des brins de bracelet, et disposées sur des prolongements du fond de boîtier (3) ou sur des pièces intermédiaires (33,43,44,50,56) solidaires dudit fond de boîtier ou de la carrure. De cette manière, il est possible de renouveler l'esthétique de la fixation d'un bracelet à une montre, le dispositif selon l'invention comprenant de nombreuses variantes, adaptées à toutes les sortes de bracelets existants. <IMAGE>

## IPC 1-7

**G04B 37/11**; **G04B 37/16**

## IPC 8 full level

**A44C 5/14** (2006.01); **G04B 37/11** (2006.01); **G04B 37/14** (2006.01); **G04B 37/16** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**G04B 37/11** (2013.01 - EP US); **G04B 37/1486** (2013.01 - EP US); **Y10S 29/037** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49579** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49584** (2015.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [Y] EP 0150746 B1 19891004
- [YD] EP 0264875 A1 19880427 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]
- [AD] US 4034552 A 19770712 - DAVIDSON CHARLES
- [AD] DE 8136009 U1 19820311
- [AD] EP 0052316 A1 19820526 - RODI & WIENERBERGER AG
- [AD] CH 647123 A
- [AD] CH 355095 A 19610615 - SORNA WATCH SA [CH]
- [AD] CH 347490 A 19600630 - VOUMARD BERTRAND [CH]
- [AD] US 2225474 A 19401217 - LURELLE GUILD
- [AD] DE 3309409 A1 19840927 - INT WATCH CO IWC [CH]
- [AD] DE 2530154 A1 19770203 - KUEHN HARTMUT
- [A] CH 355094 A 19610615 - MORF ERNEST [FR]
- [AD] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 6, no. 168 (P-139)(1046) 2 Septembre 1982 & JP-A-57 086 776 ( CITIZEN TOKEI K.K. ) 29 Mai 1982

## Cited by

CN112631110A; EP3231313A1; FR3104006A1; EP1012676A4; CN109799691A; WO2021058213A1; EP3798742A1; US11517082B2

## Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0466655 A1 19920115**; JP H0666960 A 19940311; US 5341552 A 19940830

## DOCDB simple family (application)

**EP 91810553 A 19910711**; JP 19851691 A 19910712; US 3807893 A 19930329