

Title (en)  
Watch case with a hollow middle.

Title (de)  
Uhrengehäuse mit einem ausgehöhlten Mittelteil.

Title (fr)  
Boîte de montre à carrure évidée.

Publication  
**EP 0600389 A1 19940608 (FR)**

Application  
**EP 93119086 A 19931126**

Priority  
CH 369692 A 19921202

Abstract (en)  
The watch case is made from gold with a hollow middle-bezel (11), so as to reduce the weight of gold as much as possible. To prevent the middle-bezel from bending, the hollow (26) is filled with metal, for example brass, which also serves as encaging ring (10) for fixing the movement (13) to the case. The placing of this ring in the hollow of the middle is possible only if the ring is made in at least four segments (1, 2, 3, 4) which are arranged side-by-side and are held in place by means guided in a groove (6) cut in the ring. <IMAGE>

Abstract (fr)  
La boîte de montre est faite en or avec une carrure-lunette (11) évidée pour diminuer le poids d'or autant que faire se peut. Pour éviter que la carrure-lunette ne se cabosse, l'évidement (26) est rempli de métal, par exemple du laiton, qui sert également de cercle d'encageage (10) pour fixer le mouvement (13) à la boîte. La mise en place de ce cercle dans l'évidement de la carrure n'est possible que si le cercle est fait au moins de quatre segments (1, 2, 3, 4) que l'on dispose côte à côte et que l'on maintient en place par des moyens guidés dans une rainure (6) pratiquée dans le cercle. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G04B 37/18**; **G04B 37/05**; **G04B 37/22**

IPC 8 full level  
**G04B 37/18** (2006.01); **G04B 37/00** (2006.01); **G04B 37/05** (2006.01); **G04B 37/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G04B 37/0008** (2013.01 - EP US); **G04B 37/05** (2013.01 - EP US); **G04B 37/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] CH 79203 A 19181016 - BOITES LA CENTRALE FAB DE [CH]
- [Y] FR 571054 A 19240512
- [A] CH 131399 A 19290215 - GABUS FRERES USINES SAFIR [CH]
- [A] CH 351545 A 19610115 - EMIR S A [CH]

Cited by  
EP0716360A1; EP0762240A1; EP3985450A1; US11960244B2

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0600389 A1 19940608**; **EP 0600389 B1 19970312**; CH 684861 B5 19950731; CH 684861G A3 19950131; DE 69308759 D1 19970417; DE 69308759 T2 19970918; ES 2101200 T3 19970701; HK 1007810 A1 19990423; JP 3310076 B2 20020729; JP H06214052 A 19940805; SG 43172 A1 19971017; US 5363350 A 19941108

DOCDB simple family (application)  
**EP 93119086 A 19931126**; CH 369692 A 19921202; DE 69308759 T 19931126; ES 93119086 T 19931126; HK 98106907 A 19980626; JP 29818093 A 19931129; SG 1996004834 A 19931126; US 15732093 A 19931126