

Title (en)  
Watertight watch case and assembling method

Title (de)  
Wasserdichtes Uhrgehäuse und Montageverfahren für ein solches Gehäuse

Title (fr)  
Boîte de montre étanche et son procédé de montage

Publication  
**EP 1291739 A1 20030312 (FR)**

Application  
**EP 01121236 A 20010905**

Priority  
EP 01121236 A 20010905

Abstract (en)  
Watch casing comprises a ring (1) with a recess (2) for accommodating the base. Its upper face has a throat (4) that opens outwards with a straight outer wall (5) and an indented inner wall (6) that is lower in height than the outer wall. A sleeve (8) engages in the notch. A bezel (10) is sunk in the throat and a face (12) is driven into the upper part of the bezel. An Independent claim is made for a method of manufacture of a sealed watch casing.

Abstract (fr)  
La boîte de montre comporte une carrure (1) munie d'un évidement (2) recevant un fond. La carrure (1) comporte débouchant sur sa face supérieure une gorge (4) dont la génératrice de la paroi extérieure (5) est linéaire tandis que sa paroi intérieure est munie d'une saignée annulaire (6), la hauteur de cette paroi interne de la gorge (4) étant inférieure à la hauteur de sa paroi externe (5). Une manchette (8) annulaire est placée dans cette gorge (4) contre sa paroi latérale interne, un ergot (9) de cette manchette (8) est engagé dans la saignée (6). L'épaisseur de la partie inférieure de la manchette 8 est plus grande que l'épaisseur de sa partie supérieure. Une lunette (10) est noyée dans la gorge (4) de la carrure et comprimant radialement la partie inférieure de la manchette (8). La lunette (8) comporte un rebord (11) supérieur interne et entoure complètement la surface supérieure et la surface latérale externe de la manchette (8). Une glace (12) est chassée dans la partie supérieure de la lunette (10) comprimant ainsi radialement la partie supérieure de la manchette (8). <IMAGE>

IPC 1-7  
**G04B 39/00**

IPC 8 full level  
**G04B 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 39/02** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] CH 733071 A4 19720915 - CIPRAS AG [CH]  
• [A] US 3849981 A 19741126 - TARUSAWA Y, et al

Cited by  
CH711718A1; EP2261757A1; US8764283B2

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1291739 A1 20030312; EP 1291739 B1 20080312**; DE 60133197 D1 20080424; DE 60133197 T2 20090430

DOCDB simple family (application)  
**EP 01121236 A 20010905**; DE 60133197 T 20010905