

Title (en)
Watch case.

Title (de)
Uhrgehäuse.

Title (fr)
Boîte de montre.

Publication
EP 0067120 A1 19821215 (FR)

Application
EP 82810207 A 19820517

Priority
CH 355781 A 19810601

Abstract (en)
[origin: US4490052A] A watchcase (1) comprising essentially a body (15) to the top surface of which is held a flat crystal (2) by means of fixation members (4) providing grooves in which the edges of the crystal are secured after having been laterally engaged therein, and a sealing strip against the perimeter of the bottom face (11) of the crystal. The grooves of the fixation members (4) are bounded by two facing surfaces between which the crystal is engaged, the top groove surface (6) bearing against the top face (8) of the crystal. The case further comprises means (12) for applying the sealing strip (10) against the bottom face (11) of the crystal only after the crystal has been engaged in the grooves.

Abstract (fr)
La boîte de montre (1) comporte notamment une carrure (15) à la surface supérieure de laquelle est assujettie une glace plane (2) au moyen d'organes de fixation (4) formant des rainures dans lesquelles les bords de la glace sont retenus après y avoir été engagés latéralement, et un joint d'étanchéité contre la périphérie de la face inférieure (11) de la glace. Les rainures des organes de fixation (4) sont définies par deux surfaces en regard entre lesquelles est engagée la glace, la surface supérieure (6) des rainures s'appuyant contre la face supérieure (8) de la glace. La boîte comporte en outre des moyens (12) pour n'appliquer le joint d'étanchéité (10) contre la face inférieure (11) de la glace qu'après l'engagement de la glace dans les rainures.

IPC 1-7
G04B 39/02; **G04B 37/05**; **G04B 45/00**; **G04B 37/16**

IPC 8 full level
G04B 37/08 (2006.01); **G04B 37/00** (2006.01); **G04B 37/05** (2006.01); **G04B 37/14** (2006.01); **G04B 39/02** (2006.01); **G04B 45/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G04B 37/00 (2013.01 - KR); **G04B 37/057** (2013.01 - EP US); **G04B 37/1486** (2013.01 - EP US); **G04B 39/02** (2013.01 - EP KR US); **G04B 45/0069** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 1214293 A 19600407 - ZUCCOLO ROCHET MAILLET
- [Y] EP 0015242 A1 19800903 - RADO MONTRES SA [CH]
- [A] CH 581 A 18891026 - J H LANDIS & CIE [CH]
- [A] US 1722514 A 19290730 - SAMUEL ZULLO
- [A] CH 347780 B
- [A] CH 207555 A 19391115 - SCHMITZ WERNER [CH]
- [A] CH 12898 A 18970331 - THIEL FERDINAND [DE], et al
- [A] CH 69202 A 19151001 - COURVOISIER & CO L [CH]

Cited by
US4637734A; GB2128378A; EP1950632A1; US7708457B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0067120 A1 19821215; **EP 0067120 B1 19870902**; CH 643425 B; CH 643425G A3 19840615; DE 3277142 D1 19871008; HK 87192 A 19921113; JP H0125032 B2 19890516; JP S57211577 A 19821225; KR 830010409 A 19831230; KR 890000476 B1 19890318; US 4490052 A 19841225; US RE32617 E 19880301

DOCDB simple family (application)
EP 82810207 A 19820517; CH 355781 A 19810601; DE 3277142 T 19820517; HK 87192 A 19921105; JP 9223882 A 19820601; KR 820001810 A 19820424; US 37936082 A 19820518; US 85873086 A 19860502