

Title (en)

Fixing device for the gongs of a sonnerie watch

Title (de)

Befestigungsvorrichtung für Schlagglocken einer Uhr mit Schlagwerk

Title (fr)

Dispositif de fixation pour timbres d'une montre a sonnerie

Publication

EP 2228693 A1 20100915 (FR)

Application

EP 09405048 A 20090313

Priority

EP 09405048 A 20090313

Abstract (en)

The device has a slide shoe (20) for immobilizing ends of gongs (T1, T2) at inner side of a watch case. A fixation unit (30) fixes the slide shoe on a crystal (10). The fixation unit is a clamping-type fixation unit permitting the slide shoe to exert pressure on the crystal. The clamping-type fixation unit comprises an adjusting unit (40) for adjusting clamping force applied between the slide shoe and the crystal, where the applied clamping force is produced by tightening a threaded member or by turning a lever arm.

Abstract (fr)

Dispositif de fixation pour timbres destiné à être agencé en appui contre une glace (10) fermant une boîte de montre à sonnerie. Ce dispositif comprend un sabot (20) pour immobiliser au moins une extrémité (1, 2) d'un timbre (T 1 , T 2) à l'intérieure de la boîte de montre et un moyen de fixation (30) de ce sabot (20) sur ladite glace (10). Le moyen de fixation (30) est un moyen de fixation par serrage permettant au sabot (20) d'exercer une pression contre la glace (10).

IPC 8 full level

G04B 21/12 (2006.01); **G04B 33/00** (2006.01); **G04B 37/00** (2006.01); **G04B 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 21/12 (2013.01 - EP US); **G04B 37/0075** (2013.01 - EP US); **G04B 39/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

WO 2006095244 A2 20060914 - RICHEMONT INT SA [CH], et al

Citation (search report)

- [A] WO 2006095244 A2 20060914 - RICHEMONT INT SA [CH], et al
- [A] CH 28544 A 19040531 - RAMSEYER LOUIS ALI [CH]
- [A] US 3869855 A 19750311 - SODLER WALTER E

Cited by

EP3002639A1; CH719618A1; US9436161B2; EP2942675A1; US9164487B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2228693 A1 20100915; **EP 2228693 B1 20130313**; CN 101833280 A 20100915; CN 101833280 B 20130821; HK 1144471 A1 20110218; JP 2010217178 A 20100930; US 2010232262 A1 20100916; US 8540420 B2 20130924

DOCDB simple family (application)

EP 09405048 A 20090313; CN 201010133033 A 20100312; HK 10110729 A 20101118; JP 2010056333 A 20100312; US 72290710 A 20100312