

Title (en)
ANTI-SHOCK BEARING

Title (de)
STOSSDÄMPFENDES LAGER

Title (fr)
PALIER ANTICHOC

Publication
EP 2975471 A2 20160120 (FR)

Application
EP 15176332 A 20150710

Priority
CH 10652014 A 20140714

Abstract (fr)
Palier antichoc (1) pour pièce d'horlogerie comprenant : - un support (3) définissant une cavité intérieure (5), le support (3) comprenant une ouverture (7) débouchant dans ladite cavité intérieure (5) et destinée à recevoir un tigeon d'un mobile horloger ; - au moins un module de pivotement (9) comprenant au moins un élément destiné à entrer en contact avec le pivot ; - au moins un ressort de rappel (19) agencé pour positionner le module de pivotement (9) dans une position de repos en regard de ladite ouverture (7) de telle sorte que le module de pivotement (9) puisse se déplacer à l'encontre d'un effort exercé par ledit ressort de rappel (19) en réponse à une force exercée par ledit pivot sur le module de pivotement (9). Selon l'invention, le palier comporte en outre un ressort de limitation (23) situé en regard dudit module de pivotement (9) du côté opposé à ladite ouverture (7), le ressort de limitation (23) étant situé hors de contact du module de pivotement (9) lorsque ce dernier se trouve dans sa position de repos, et formant une butée agencée pour limiter un débattement du module de pivotement (9) en direction du ressort de limitation (23).

IPC 8 full level
G04B 31/04 (2006.01)

CPC (source: CH EP)
G04B 31/04 (2013.01 - CH EP)

Citation (applicant)

- CH 707344 A2 20140613 - MANUF ET FABRIQUE DE MONTRES ET CHRONOMÈTRES ULYSSE NARDIN LE LOCLE S A [CH]
- WO 2009060074 A1 20090514 - MANUF ET FABRIQUE DE MONTRES E [CH], et al
- EP 1696286 A1 20060830 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]
- EP 2469357 A1 20120627 - SWATCH GROUP RES & DEV LTD [CH]
- CH 403429 A 19651130 - MATTHEY ROGER [HK]
- CH 235315 A 19441130 - ERISMANN SCHINZ SA [CH]
- CH 309235 A 19550831 - WALTHER OTTO [CH]
- CH 254854 A 19480531 - ERISMANN SCHINZ S A [CH]
- EP 2015147 A2 20090114 - MANUF ET FABRIQUE DE MONTRES E [CH]
- US 1396570 A 19211108 - GLENN KENNETH B
- US 2146329 A 19390207 - HENRI COLOMB

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2975471 A2 20160120; EP 2975471 A3 20160615; CH 709867 A1 20160115; CH 709867 B1 20181214

DOCDB simple family (application)
EP 15176332 A 20150710; CH 10652014 A 20140714