

Title (en)

Anti-shock bearing

Title (de)

Stoßdämpfendes Lager

Title (fr)

Palier antichoc

Publication

EP 2945028 A1 20151118 (FR)

Application

EP 14168725 A 20140516

Priority

EP 14168725 A 20140516

Abstract (fr)

Palier antichoc pour pièce d'horlogerie comportant : - une coupelle (1) définissant une cavité intérieure comprenant une ouverture (2) apte à recevoir un pivot d'un mobile horloger, - un organe élastique (10) monté coaxialement dans la coupelle (1), comportant un anneau rigide (11) et une pluralité de bras élastiques (17) s'étendant depuis l'anneau (11) vers l'intérieur, déformables selon les directions radiales et axiales en référence à l'axe du palier. Selon l'invention, l'organe élastique (10) comporte une pluralité de zones de maintien (12) qui s'étendent depuis l'anneau (11) vers l'extérieur, coopèrent avec un logement (3) correspondant prévu dans la coupelle (1) et sont destinées à venir en appui dans ledit logement (3), ledit anneau (11) comportant en outre, des pattes de préhension (15, 16) s'étendant vers l'extérieur de l'anneau (11).

IPC 8 full level

G04B 31/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 31/04 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1696286 A1 20060830 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]

Citation (search report)

- [YD] EP 1696286 A1 20060830 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]
- [Y] CH 700496 B1 20100915 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]
- [Y] FR 1195898 A 19591119 - FONTAINEMELON HORLOGERIE
- [Y] CH 319638 A 19570228 - SCHILD SA A [CH]
- [Y] DE 902598 C 19540125 - GERARD ERISMANN
- [Y] CH 268589 A 19500531 - UHRENFABRIK ETERNA AG [CH]

Cited by

EP4123394A1; EP3382472A1; US11073798B2; EP3396470B1

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 2945028 A1 20151118

DOCDB simple family (application)

EP 14168725 A 20140516