

Title (en)  
SHOCK ABSORBER BEARING FOR TIMEPIECE

Title (de)  
STOSSDÄMPFER-GLEITLAGER FÜR EINE UHR

Title (fr)  
PALIER AMORTISSEUR DE CHOC POUR PIÈCE D'HORLOGERIE

Publication  
**EP 2977834 A2 20160127 (FR)**

Application  
**EP 15176877 A 20150715**

Priority  
CH 11092014 A 20140722

Abstract (fr)  
Le palier amortisseur de choc comprend une pièce monobloc (1) définissant une partie centrale (4), une partie périphérique (5) et un organe élastique (6) reliant la partie centrale (4) à la partie périphérique (5). La partie centrale (4) présente un trou (7) destiné à recevoir un pivot (8). L'organe élastique (6) comprend une partie intermédiaire mobile (11) entourant l'axe imaginaire (13), un premier ressort (10a) comprenant au moins un bras élastique (12a) reliant la partie centrale (4) à la partie intermédiaire mobile (11) et un deuxième ressort (10b) comprenant au moins un bras élastique (12b) reliant la partie intermédiaire mobile (11) à la partie périphérique (5). Les premier et deuxième ressorts (10a, 10b) ont des raideurs différentes dans l'une au moins de la direction de l'axe imaginaire (13) du trou (7) et de la direction radiale par rapport à cet axe imaginaire (13).

IPC 8 full level  
**G04B 31/02** (2006.01); **G04B 31/008** (2006.01); **G04B 31/04** (2006.01); **G04B 31/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 31/0082** (2013.01); **G04B 31/02** (2013.01); **G04B 31/04** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 2015147 A2 20090114 - MANUF ET FABRIQUE DE MONTRES E [CH]

Cited by  
US9897973B2

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 2977834 A2 20160127**; **EP 2977834 A3 20160323**; **EP 2977834 B1 20190220**; CH 709908 A1 20160129

DOCDB simple family (application)  
**EP 15176877 A 20150715**; CH 11092014 A 20140722