

Title (en)
SHOCK-ABSORBER FOR A PIVOT OF AN AXLE OF A HOROLOGICAL MOBILE ELEMENT

Title (de)
STOSSDÄMPFER FÜR EINEN ZAPFEN EINER WELLE EINEM UHRENDREHTEILS

Title (fr)
AMORTISSEUR POUR PIVOT D'UN AXE D'UN MOBILE D'HORLOGERIE

Publication
EP 4060427 A1 20220921 (FR)

Application
EP 21163423 A 20210318

Priority
EP 21163423 A 20210318

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet un palier amortisseur de choc (1) pour un pivot d'un axe d'un mobile d'horlogerie comprenant un composant de guidage flexible (2) comprenant une portion rigide centrale (20) dans laquelle est formé ou fixé au moins un coussinet de pivotement (3, 4) sur ou dans lequel est pivoté un pivot de l'axe d'un mobile d'horlogerie, une portion rigide extérieure (21) destinée à être chassée ou fixée dans ou sur une partie fixe d'un mouvement d'horlogerie comprenant le mobile et une portion élastique (22) reliant la portion rigide centrale (20) à la portion rigide extérieure (21) et agencée pour permettre un déplacement radial et axial de la portion rigide centrale (20) par rapport à la portion rigide extérieure (21) lorsqu'elle est déformée. L'amortisseur comprend en outre un organe de butée et de centrage (5) monté solidaire de la portion rigide extérieure (21) du composant de guidage flexible (2) et comprenant une ouverture (50) destinée à recevoir le pivot de l'axe du mobile d'horlogerie et agencée pour servir de butée radiale audit pivot et une première portion conique (52) agencée pour coopérer avec une seconde portion conique (201) correspondante de la portion rigide centrale (20) du composant de guidage flexible.

IPC 8 full level
G04B 31/04 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [YA] US 4143511 A 19790313 - BACHMANN PETER
• [YA] CH 1881071 A4 19730928
• [A] US 10845763 B2 20201124 - CUSIN PIERRE [CH], et al

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 4060427 A1 20220921

DOCDB simple family (application)
EP 21163423 A 20210318