

Title (en)

SHOCK-ABSORBING MECHANICAL DEVICE, IN PARTICULAR FOR CLOCKMAKING

Title (de)

MECHANISCHE STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR UHRWERK

Title (fr)

DISPOSITIF MECANIQUE ANTICHOC, NOTAMMENT POUR L'HORLOGERIE

Publication

EP 3364254 A1 20180822 (FR)

Application

EP 17156420 A 20170216

Priority

- EP 17156420 A 20170216
- CH 1782017 A 20170216

Abstract (fr)

Dispositif mécanique comprenant un organe mobile (B) tel qu'une bascule, une butée (T) fixe ou mobile et un dispositif de maintien (B1, B2, S1, S2) pour maintenir l'organe mobile (B) en appui contre la butée (T). Le dispositif de maintien comprend au moins un élément mobile (B1, B2), tel qu'une bascule, en appui contre l'organe mobile (B). Les géométrie(s), masse(s) et position(s) de l'au moins un élément mobile (B1, B2) sont telles que, lors de tout choc linéaire tendant à éloigner l'organe mobile (B) de la butée (T), l'au moins un élément mobile (B1, B2) exerce sur l'organe mobile (B) sous l'effet du choc une action antagoniste à l'action exercée par le choc sur l'organe mobile (B), cette action antagoniste maintenant l'organe mobile (B) contre la butée (T).

IPC 8 full level

G04B 11/00 (2006.01); **G04B 43/00** (2006.01)

CPC (source: CH EP)

G04B 3/048 (2013.01 - EP); **G04B 11/00** (2013.01 - EP); **G04B 43/002** (2013.01 - CH EP)

Citation (search report)

- [A] DE 1184396 B 19641231 - LICENTIA GMBH
- [A] US 6486758 B1 20021126 - OLSZEWSKI DAVID MICHAEL [US], et al
- [A] EP 2945029 A1 20151118 - PATEK PHILIPPE SA GENÈVE [CH]

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 3364254 A1 20180822; **EP 3364254 B1 20200422**; CH 713473 A2 20180831

DOCDB simple family (application)

EP 17156420 A 20170216; CH 1782017 A 20170216