

Title (en)
Antimagnetic and antishock support for a timepiece movement

Title (de)
Antimagnetischer und stoßsicherer Support für ein Uhrwerk

Title (fr)
Support antimagnetique et antichoc pour mouvement horloger

Publication
EP 2360536 A2 20110824 (FR)

Application
EP 11153256 A 20110203

Priority
CH 1822010 A 20100215

Abstract (en)
The support (1) has a damper unit (4) arranged in general shape of ring portion or ring of elastic material and presenting mean radius greater than mean radius of an internal magnetic display (2). A magnetic display (3) in general shape of ring portion or ring of magnetic material includes mean radius greater than the mean radius of the damper unit. A screen is arranged against a casing of a timepiece. The former display, the damper unit and the latter display are assembled concentrically in such a manner that the latter display is integrated to the former display through the damper unit. An independent claim is also included for a timepiece comprising an upper plate of magnetic material arranged between watch movement and a dial.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un support (1) antimagnétique et antichoc, pour loger un mouvement horloger (35) dans une boîte de pièce d'horlogerie (29), caractérisé par le fait qu'il comporte un premier écran (2) en forme générale de portion d'anneau ou d'anneau, en matériau magnétique et, destiné à être disposé à la périphérie du mouvement horloger, un organe amortisseur (4) en forme générale de portion d'anneau ou d'anneau, en matériau élastique et présentant un rayon moyen supérieur au rayon moyen du premier écran, ainsi qu'un deuxième écran (3) en forme générale de portion d'anneau ou d'anneau, en matériau magnétique, de rayon moyen supérieur au rayon moyen de l'organe amortisseur et, destiné à être disposé contre la boîte de pièce d'horlogerie, les premier écran (2), organe amortisseur (4) et deuxième écran (3) étant assemblés concentriquement de telle manière que le deuxième écran est rendu solidaire du premier écran par l'intermédiaire de l'organe amortisseur.

IPC 8 full level
G04B 37/05 (2006.01); **G04B 43/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 37/052 (2013.01); **G04B 43/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• CH 317198 A 19561115 - ROLEX MONTRES [CH]
• EP 1975749 A2 20081001 - RICHEMONT INT SA [CH]

Cited by
JP2017026418A; CN113448238A; JP2017053831A

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 2360536 A2 20110824; CH 702655 A2 20110815; CH 702655 B1 20151130

DOCDB simple family (application)
EP 11153256 A 20110203; CH 1822010 A 20100215