

Title (en)  
DEVICE FOR LOCKING A ROTATING CLOCK MEMBER

Title (de)  
VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DREHBARES UHRWERK

Title (fr)  
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN ORGANE HORLOGER ROTATIF

Publication  
**EP 4336273 A1 20240313 (FR)**

Application  
**EP 22195168 A 20220912**

Priority  
EP 22195168 A 20220912

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un dispositif de verrouillage (1) d'un organe horloger rotatif agencé pour permettre à l'organe horloger d'être mobile par rapport à un support lorsqu'il est soumis à un couple d'actionnement prédéfini et d'être verrouillé par rapport audit support lorsqu'il est soumis à un couple de verrouillage prédéfini. Le dispositif de verrouillage (1) comprend au moins un bras (2) élastique présentant au moins une surface d'appui (4) destinée à être au contact de l'organe horloger, et deux pattes de fixation (6) prévues à chaque extrémité du bras (2), destinées à être rendues solidaires dudit support, ledit bras (2) s'étendant sensiblement dans un seul plan et étant configuré pour être capable de se déformer en flexion de sorte que les pattes de fixation (6) puissent être fixées sur le support en générant une contrainte inférieure à la limite élastique du matériau dudit bras (2) et que la surface d'appui (4) du bras (2) puisse exercer sur ledit organe horloger une force axiale générant un couple sur l'organe horloger supérieur ou égal au couple de verrouillage et inférieur au couple d'actionnement. La présente invention concerne également un mouvement horloger comprenant un tel dispositif de verrouillage et une pièce d'horlogerie comprenant un tel mouvement horloger.

IPC 8 full level  
**G04B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 13/02** (2013.01); **G04B 31/00** (2013.01); **G04B 19/046** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XYI] CH 712197 B1 20200731 - MFT ET FABRIQUE DE MONTRES ET CHRONOMETRES ULYSSE NARDIN LE LOCLE S A [CH]  
• [Y] US 2016098011 A1 20160407 - GRUENIG DANIEL [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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4336273 A1 20240313**

DOCDB simple family (application)  
**EP 22195168 A 20220912**