

Title (en)
TIMEPIECE MECHANISM COMPRISING A PIVOT MEMBER

Title (de)
UHRWERKMECHANISMUS, DAS EIN SCHWENKORGAN UMFASST

Title (fr)
MÉCANISME HORLOGER COMPRENANT UN ORGANE PIVOT

Publication
EP 3907563 A1 20211110 (FR)

Application
EP 20173411 A 20200507

Priority
EP 20173411 A 20200507

Abstract (fr)
La présente invention propose un mécanisme horloger (1) comprenant un organe pivotant monté sur un axe de pivotement et soumis à l'action d'au moins un ressort (100) agencé pour travailler dans une plage prédéterminée d'angles d'armage, ledit ressort (100) comprenant au moins un bras élastique (102) présentant à l'une de ses extrémités un premier élément rotatif (104) solidaire au moins en rotation de l'axe de pivotement de l'organe pivotant, ledit ressort (100) présentant une raideur nulle ou négative dans au moins une partie de la plage prédéterminée. Le bras élastique (102) présente à l'autre de ses extrémités un second élément rotatif (106) monté pivotant, notamment sur un bâti (1a) du mécanisme horloger (1).

IPC 8 full level
G04B 11/02 (2006.01); **G04B 15/08** (2006.01); **G04B 19/02** (2006.01); **G04F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 11/02 (2013.01); **G04B 15/08** (2013.01); **G04B 19/02** (2013.01); **G04F 7/08** (2013.01); **G04F 7/0828** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2020016818 A1 20200123 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]
• EP 2241944 A2 20101020 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]

Citation (search report)
• [AD] WO 2020016818 A1 20200123 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]
• [A] EP 3483666 A1 20190515 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]
• [A] WO 2014037319 A1 20140313 - NIVAROX SA [CH]

Cited by
EP4325301A1

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 3907563 A1 20211110; EP 3907563 B1 20220914

DOCDB simple family (application)
EP 20173411 A 20200507