

Title (en)
Power reserve indicator mechanism

Title (de)
Anzeigemechanismus der Gangreserve

Title (fr)
Mécanisme indicateur de réserve de marche

Publication
EP 2869137 A1 20150506 (FR)

Application
EP 13191468 A 20131104

Priority
EP 13191468 A 20131104

Abstract (en)
[origin: WO2015063336A2] The invention relates to a power reserve indicator mechanism (1) for a timepiece, including: a threaded pin (2) intended for being mounted secured to a case element of said timepiece; a cam (3) having an outer surface (7) tilted relative to said pin (2), the cam (3) being arranged such as to engage by screwing with the threaded pin (2); a driving mobile (10) of said cam (3), said driving mobile (10) being intended for being rotated in both directions of rotation by a barrel of said timepiece, and including at least one means for rotating (4) said cam (3), secured to said driving mobile; a sensor (5) in contact with said outer surface (7) of said came (3) and kinematically linked with a power reserve indicator.

Abstract (fr)
Mécanisme indicateur de réserve de marche (1) pour pièce d'horlogerie, comprenant : - un axe fileté (2) destiné à être monté solidaire à un élément de bâti de ladite pièce d'horlogerie ; - une came (3) présentant une surface extérieure (7) inclinée par rapport audit axe (2), la came (3) étant agencée pour coopérer par vissage avec l'axe fileté (2) ; - un mobile entraîneur (10) de ladite came (3), ledit mobile entraîneur (10) étant destiné à être mise en rotation dans les deux sens de rotation au moyen d'un barillet de ladite pièce d'horlogerie, et comprenant au moins un moyen d'entraînement en rotation (4) de ladite came (3), solidaire avec ledit mobile entraîneur ; - un palpeur (5) en contact avec ladite surface extérieur (7) de ladite came (3) et en liaison cinématique avec un indicateur de réserve de marche.

IPC 8 full level
G04B 9/00 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
G04B 9/005 (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)
• EP 1333341 A2 20030806 - SEIKO INSTR INC [JP]
• CH 95250 A 19220801 - LOUIS BRANDT & FRERE SA [CH]
• CH 330559 A 19580615 - BRAC S A [CH]

Citation (search report)
• [XDI] EP 1333341 A2 20030806 - SEIKO INSTR INC [JP]
• [ID] CH 95250 A 19220801 - LOUIS BRANDT & FRERE SA [CH]
• [AD] CH 330559 A 19580615 - BRAC S A [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 2869137 A1 20150506; EP 2869137 B1 20191225; CN 105637431 A 20160601; CN 105637431 B 20171124; HK 1219786 A1 20170413; WO 2015063336 A2 20150507; WO 2015063336 A3 20150911

DOCDB simple family (application)
EP 13191468 A 20131104; CN 201480056918 A 20141104; EP 2014073726 W 20141104; HK 16107644 A 20160630