

Title (en)
POWER RESERVE INDICATOR

Title (de)
GANGRESERVE-ANZEIGEVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'INDICATION DE LA RÉSERVE DE MARCHE

Publication
EP 4343449 A1 20240327 (FR)

Application
EP 22197804 A 20220926

Priority
EP 22197804 A 20220926

Abstract (fr)
La présente invention concerne un mécanisme d'affichage de réserve de marche (1) d'une pièce d'horlogerie alimentée par une source d'énergie mécanique (2), comprenant un mobile d'entrée pourvu d'un élément d'entraînement entraîné dans un premier sens lors de l'armage et dans un deuxième sens opposé audit premier sens lors du désarmage de ladite source d'énergie (2), ledit élément d'entraînement étant agencé pour recevoir une valeur d'information (V) relative à ladite réserve de marche, et la transmettre à un organe d'affichage (8) mobile en rotation susceptible de se déplacer sur un premier secteur angulaire (S1) correspondant à une première plage angulaire (P1) prédéfinie entre une valeur minimale (Vmin) et une valeur maximale (Vmax) d'affichage, ledit mécanisme d'affichage de réserve de marche (1) étant caractérisé en ce que ledit organe d'affichage (8) mobile est solidaire en rotation du moyeu (60) d'un mobile d'affichage (6), lequel mobile d'affichage (6) comprenant par ailleurs une serge (61) pourvue d'une denture partielle (61A) s'étendant uniquement sur une partie de son pourtour et qui est agencée pour engrener avec ledit élément d'entraînement, ladite serge (61) et ledit moyeu (60) étant reliés l'un à l'autre par l'intermédiaire d'au moins un bras élastique (62).

IPC 8 full level
G04B 9/00 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• EP 3699694 A1 20200826 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]
• EP 1139182 B1 20071003 - VAUCHER MFT FLEURIER SA [CH]
• WO 2005085963 A1 20050915 - VAUCHER MFT FLEURIER SA [CH], et al

Citation (search report)
• [XAY] EP 0568499 A1 19931103 - EXIDEL SA [CH]
• [Y] JP 2012083139 A 20120426 - SEIKO CLOCK INC
• [Y] EP 2455821 A1 20120523 - NIVAROX SA [CH]
• [A] CH 716841 A1 20210531 - MONTBLANC MONTRE SA [CH]
• [YA] EP 2977828 A1 20160127 - ETA SA MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE [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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4343449 A1 20240327

DOCDB simple family (application)
EP 22197804 A 20220926