

Title (en)  
Mechanism for displaying the running reserve

Title (de)  
Anzeigemechanismus der Gangreserve

Title (fr)  
Mécanisme d'affichage de la réserve de marche

Publication  
**EP 2352068 A1 20110803 (FR)**

Application  
**EP 11151959 A 20110125**

Priority  
CH 992010 A 20100127

Abstract (en)  
The mechanism has a display system comprising one or more disks (40) provided with digits for displaying numbers between a minimum number and a maximum number. The disk is connected to an output of a differential (22) through a reduction train (26) such that the display system displays the minimum number when a barrel is empty and the maximum number when the barrel is maximally loaded. The reduction train and an automatic winding system are arranged such that the disk advances by a pitch at a time when an oscillating mass performs revolution.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un mécanisme d'affichage de la réserve de marche comportant un différentiel (22) comprenant : - une première entrée (22a) au rochet (16) du barillet (24) et à un système de remontage automatique, - une deuxième entrée (22b) reliée au tambour d'un barillet (24), - une sortie (22c) reliée à un système d'affichage. Selon l'invention, le système d'affichage comprend au moins un disque (40) muni de digits pour afficher des nombres compris entre un nombre minimal et un nombre maximal. En outre, ledit disque est relié à la sortie (22c) du différentiel (22) par un rouage de démultiplication (26), agencé de manière à ce que ledit système d'affichage affiche le nombre minimal lorsque le barillet est vide et le nombre maximal lorsque le barillet est chargé au maximum. Le rouage de démultiplication (26) et le système de remontage automatique sont agencés de manière à ce que ledit disque (40) avance d'un pas à chaque fois que la masse oscillante (10) effectue un tour.

IPC 8 full level  
**G04B 9/00** (2006.01)

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

Citation (applicant)  
WO 2009056498 A1 20090507 - JOUVENOT FREDERIC [CH]

Citation (search report)  
• [A] EP 1826633 A1 20070829 - PIGUET FREDERIC SA [CH]  
• [A] CH 301497 A 19540915 - ORIS WATCH CO S A [CH]  
• [A] CH 696561 A5 20070731 - RICHEMONT INT SA [CH]  
• [A] CH 300362 A 19540731 - ORIS WATCH CO S A [CH]  
• [A] CH 162786 A 19330715 - LE COULTRE & CIE [CH]  
• [A] CH 101851 A 19231101 - JAEGER ETS ED [FR]

Cited by  
CH711005A1; EP3242166A1

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 2352068 A1 20110803; EP 2352068 B1 20121212**; CH 702592 A1 20110729; US 2011182152 A1 20110728; US 8335133 B2 20121218

DOCDB simple family (application)  
**EP 11151959 A 20110125**; CH 992010 A 20100127; US 201113013978 A 20110126