

Title (en)

Timepiece comprising a power reserve display by polarised members having a variable relative orientation

Title (de)

Uhr, die eine Anzeige der Gangreserve über polarisierte Organe umfasst, die eine variable relative Ausrichtung haben

Title (fr)

Pièce d'horlogerie comportant un affichage de réserve de marche par des organes polarisés présentant une orientation relative variable

Publication

EP 2757425 A2 20140723 (FR)

Application

EP 14151496 A 20140116

Priority

CH 2152013 A 20130118

Abstract (en)

The timepiece has a case for housing a clockwork movement (1) that includes a mechanical energy source i.e. spring (12), and a counting mechanism for counting power reserve of the spring including a counting mobile unit i.e. differential gear (16). Polarized transparent elements formed by transparent disk and a disk (6) are superimposed and visible from outer side of the case. One of the elements includes kinematic connection with the counting mobile unit such that angular orientation between the elements is a function of value of the power reserve at every moment.

Abstract (fr)

Pièce d'horlogerie comportant une boîte logeant un mouvement horloger (1) comprenant une source d'énergie mécanique (12), un mécanisme de comptage de la réserve de marche de la source d'énergie mécanique (12) comprenant notamment un mobile de comptage (16), la pièce d'horlogerie comportant des premier et second organes transparents polarisés (4, 6), superposés et visibles depuis l'extérieur de la boîte, dont l'un au moins présente une liaison cinématique avec le mobile de comptage (16), de telle manière que l'orientation angulaire relative entre les premier et second organes transparents polarisés (4, 6) est fonction de la valeur de la réserve de marche à chaque instant.

IPC 8 full level

G04B 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 9/005 (2013.01)

Citation (applicant)

CH 263707 A 19490915 - LE COULTRE & CIE [CH], et al

Cited by

JP2020046418A

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 2757425 A2 20140723; EP 2757425 A3 20160525; EP 2757425 B1 20200603; CH 707479 A1 20140731; CN 103941570 A 20140723; CN 103941570 B 20180119

DOCDB simple family (application)

EP 14151496 A 20140116; CH 2152013 A 20130118; CN 201410018081 A 20140115