

Title (en)

Display device for displaying one of two different indications using the same indicating element of a timepiece

Title (de)

Anzeigevorrichtung zum Anzeigen der einen oder anderen von zwei verschiedenen Angaben mit demselben Anzeigeelement einer Uhr

Title (fr)

Dispositif d'affichage pour afficher l'une ou l'autre de deux indications différentes avec le même organe indicateur d'une pièce d'horlogerie

Publication

EP 2136271 A1 20091223 (FR)

Application

EP 08158405 A 20080617

Priority

EP 08158405 A 20080617

Abstract (en)

The device has a switch mechanism comprising a rotating arbor kinematically connected to an indicator. A sliding wheel set is secured to a rotating arbor and provided for sliding via action of a manual control device to selectively occupy an axial position in which the sliding wheel set is coupled with a counter wheel set. The sliding wheel set is coupled with another counter wheel set in another axial position. Phase synchronization and lock units adjust an angular position of the rotating arbor of the counter wheel sets when the sliding wheel set occupies the axial positions.

Abstract (fr)

Le dispositif d'affichage pour pièce d'horlogerie comporte un organe indicateur analogique tournant (21), un mobile de premier compteur (38) et un mobile de second compteur (44) dont les positions sont respectivement représentatives de deux grandeurs à afficher par ledit organe indicateur (21), et un mécanisme de commutation (40) à commande manuelle (23) prévu pour faire afficher sélectivement la première ou la seconde grandeur par l'organe indicateur. Le mécanisme de commutation comporte un arbre rotatif (73) relié cinématiquement à l'organe indicateur (21) et un mobile coulissant (71) solidaire en rotation de l'arbre et prévu pour coulisser sous l'action de la commande manuelle (23) de manière à occuper sélectivement sur l'arbre (73) une première position axiale dans laquelle le mobile coulissant (71) embraye avec le mobile de premier compteur (38) et une seconde position axiale dans laquelle le mobile coulissant (71) embraye avec le mobile de second compteur (44).

IPC 8 full level

G04B 19/02 (2006.01); **G04F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 19/02 (2013.01 - EP US); **G04B 19/221** (2013.01 - EP US); **G04F 7/0866** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

CH 693155 A5 20030314 - STREHLER ANDREAS [CH]

Citation (search report)

- [DA] CH 693155 A5 20030314 - STREHLER ANDREAS [CH]
- [A] WO 2007115984 A2 20071018 - PIGUET FREDERIC SA [CH], et al

Cited by

EP2362277A1; EP2410388A1; CN102169322A; US8848488B2; EP2811347A3; WO2012010392A3; US9423773B2; US8382366B2; US9507323B2; US8416645B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2136271 A1 20091223; **EP 2136271 B1 20101222**; AT E492837 T1 20110115; CN 101609301 A 20091223; CN 101609301 B 20130327; DE 602008004125 D1 20110203; JP 2009300447 A 20091224; JP 5322796 B2 20131023; US 2009310445 A1 20091217; US 8179744 B2 20120515

DOCDB simple family (application)

EP 08158405 A 20080617; AT 08158405 T 20080617; CN 200910149651 A 20090617; DE 602008004125 T 20080617; JP 2009144016 A 20090617; US 48541309 A 20090616