

Title (en)

Return-to-zero of the seconds hand in a timepiece

Title (de)

Rückstellen des Sekundenzeigers in einer Uhr

Title (fr)

Remise à zéro de l'aiguille des secondes dans une pièce d'horlogerie

Publication

EP 1840677 A1 20071003 (FR)

Application

EP 06006364 A 20060328

Priority

EP 06006364 A 20060328

Abstract (en)

The device has a manual control element (2) occupying a neutral position and a position for setting the time indicating elements. A mechanism (3) is provided for resetting an indicating element (1) to zero. The mechanism is connected to the manual control element. The mechanism resets the indicating element to zero that comprises the another manual control element. The later manual control element resets the indicating element to zero when the former manual control element is in the position for setting the other time-indicating element.

Abstract (fr)

Un dispositif de mise à l'heure pour une pièce d'horlogerie comprenant un organe indicateur des secondes (1) et au moins un autre organe indicateur de l'heure, comprend un premier organe de commande manuel (2) pouvant occuper une position neutre et une position de réglage du ou des autres organes indicateurs de l'heure et un mécanisme (3) de remise à zéro de l'organe indicateur des secondes (1) connecté au premier organe de commande manuel (2). Le mécanisme de remise à zéro (3) comprend un second organe de commande manuel (6) et est agencé de telle sorte qu'un actionnement du second organe de commande manuel (6) entraîne une remise à zéro de l'organe indicateur des secondes (1) lorsque le premier organe de commande manuel (2) est dans la position de réglage du ou des autres organes indicateurs de l'heure et soit sans effet sur l'organe indicateur des secondes (1) lorsque le premier organe de commande manuel (2) est dans la position neutre.

IPC 8 full level

G04B 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 27/005 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2771192 A1 19990521 - GIRARD PERREGAUX SA [CH]
- [DA] EP 0931282 B1 20000405 - LANGE UHREN GMBH [DE]
- [A] DE 3024165 A1 19820121 - PFORZHEIMER UHREN ROHWERKE [DE]

Cited by

EP3136187A1; CN116235115A; CN109814365A; CN108604080A; EP3380896A4; EP2224294A1; CN101819402A; US9996054B2; WO2022022826A1; EP2787400A1; WO2022022822A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1840677 A1 20071003; EP 1840677 B1 20111026; AT E530958 T1 20111115; JP 2007263964 A 20071011; JP 5014860 B2 20120829; US 2007230286 A1 20071004; US 7322741 B2 20080129

DOCDB simple family (application)

EP 06006364 A 20060328; AT 06006364 T 20060328; JP 2007085300 A 20070328; US 72701707 A 20070323