

Title (en)

Fast correction device for calendar watch

Title (de)

Schneller Korrekturmechanismus für Kalenderuhr

Title (fr)

Mecanisme de correction rapide de quantieme

Publication

EP 1115041 A1 20010711 (FR)

Application

EP 00127036 A 20001209

Priority

CH 232000 A 20000106

Abstract (en)

The date correction mechanism has a correction lever (3) with beak (4) and finger (5) lifted clear of the date star wheel (4) by the cam (6) driven by a rapid alternating movement of the winding shaft (13) in the intermediate position.

Abstract (fr)

Le mécanisme de correction rapide manuelle du quantième d'un mouvement d'horlogerie comportant une tige de remontoir à trois positions axiales et une étoile de quantième comporte un levier correcteur (3) basculant comportant un bec (4) à l'une de ses extrémités coopérant avec la denture de l'étoile de quantième (1) et présentant un doigt (5) à son autre extrémité. Ce doigt (5) est maintenu à l'aide d'un ressort (7) contre une came (6) présentant au moins une levée et cette came (6) est portée par une roue correctrice (8) entraînée par une liaison cinématique (9,10,11) par un pignon coulant (12) de la tige de remontoir (13) lorsque celle-ci est en position axiale intermédiaire de correction du quantième. <IMAGE>

IPC 1-7

G04B 13/00; **G04B 19/24**; **G04B 11/04**

IPC 8 full level

G04B 11/04 (2006.01); **G04B 13/00** (2006.01); **G04B 19/25** (2006.01); **G04B 19/253** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 11/04 (2013.01); **G04B 13/002** (2013.01); **G04B 13/005** (2013.01); **G04B 19/25** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0230878 A1 19870805 - COMPLICATIONS SA [CH]

Citation (search report)

- [YA] DE 2501703 A1 19760722 - MEITINGER HEINZ
- [Y] US 4104866 A 19780808 - CHAPPATTE JEAN-MAURICE
- [A] CH 699164 A4 19660815

Cited by

EP3246763A1; EP2410389A1; WO2012010369A1; WO2013030636A1; US9042206B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1115041 A1 20010711; **EP 1115041 B1 20090617**; DE 60042391 D1 20090730; JP 2001208864 A 20010803; JP 4243015 B2 20090325

DOCDB simple family (application)

EP 00127036 A 20001209; DE 60042391 T 20001209; JP 2000395209 A 20001226