

Title (en)

Fast correction mechanism for calendar watch

Title (de)

Schneller Korrekturmechanismus für Kalenderuhr

Title (fr)

Mecanisme de correction rapide du quantieme pour mouvement d'horlogerie muni d'un quantieme

Publication

EP 1004947 A2 20000531 (FR)

Application

EP 99122717 A 19991116

Priority

CH 235698 A 19981127

Abstract (en)

Day is corrected by moving (F) external operating arm (30). First part of movement operates slider (31) and two-armed lever (43,44) to isolate rocker (8) from month cam (22) and also to release (33,34,25) day of month star (2). Continuing movement of slider (30,31) engages rack and pinion (37,38) with cinematic train (40,41,42) to correct day of the month star (2) and where necessary month (22).

Abstract (fr)

Mécanisme de correction rapide pour mouvement d'horlogerie muni d'un quantième simple, annuel ou perpétuel comportant un organe de manoeuvre 30 accessible de l'extérieur de la pièce d'horlogerie qui, lors de son déplacement d'une position de repos jusque dans une position de fin de course provoque, dans un premier temps, l'isolation de la grande bascule 8 et la libération de l'étoile de quantième 2 puis, dans un second temps, l'enclenchement d'une liaison cinématique 38,40,41,42 reliant cet organe de manoeuvre 30 à l'étoile de quantième 2 et son entraînement en rotation d'une valeur correspondant à plusieurs jours au moins. <IMAGE>

IPC 1-7

G04B 19/24

IPC 8 full level

G04B 19/25 (2006.01); **G04B 19/253** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 19/25 (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2165705 A1 19730810 - LORFRANCE SARL
- FRANÇOIS LECOULTRE: "Les montres compliquées", pages: 206 - 230

Cited by

JP2012198214A; EP2503410A3; CN102692863A; EP3734373A1; EP2503410A2; US8982673B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1004947 A2 20000531; **EP 1004947 A3 20010411**; **EP 1004947 B1 20081210**; AT E417305 T1 20081215; CH 690739 A5 20001229; DE 69940047 D1 20090122

DOCDB simple family (application)

EP 99122717 A 19991116; AT 99122717 T 19991116; CH 235698 A 19981127; DE 69940047 T 19991116