

Title (en)
Timepiece

Title (de)
Uhr

Title (fr)
Pièce d'horlogerie

Publication
EP 1178373 A1 20020206 (FR)

Application
EP 00810690 A 20000731

Priority
EP 00810690 A 20000731

Abstract (en)
The invention concerns a toothed correction gear train (33, 34), engaged with angular positioning means (35), kinematically linking step-by-step driving members (14, 15) of display members, with a gear train (19, 20) indicating time zones, teeth (34) of said correction gear train being engaged with an impulse finger (36a) of a correction lever (36), in neutral position of said lever, corresponding to its return spring (37) release, the path described by said lever (36), to bring it in its other limit position, passing through one of the teeth of said correction gear train (34), said path being selected so that said tooth is reset in its initial angular position once said lever (36) displaced in its other limit position, the return of said lever into its neutral position by said return spring release, causing said teeth of said correction gear train (14) to be driven by one step by the impulse finger (36a).

Abstract (fr)
Un mobile de correction denté (33, 34), en prise avec des moyens de positionnement angulaire (35), relie cinématiquement des organes d'entraînement pas à pas (14, 15) des organes d'affichage, avec un mobile (19, 20) indicateur des fuseaux horaires, une denture (34) dudit mobile de correction étant en prise avec un doigt d'entraînement (36a) d'une bascule de correction (36), en position de repos de cette bascule, correspondant au désarmage de son ressort de rappel (37), la trajectoire décrite par cette bascule (36), pour l'amener dans son autre position limite, passant par une des dents dudit mobile de correction (34), cette trajectoire étant choisie pour que cette dent soit remise dans sa position angulaire initiale une fois cette bascule (36) déplacée dans son autre position limite, le retour de cette bascule à sa position de repos par le désarmage dudit ressort de rappel, provoquant l'entraînement d'un pas ladite denture dudit mobile de correction (34) par ledit doigt d'entraînement (36a). <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 19/22

IPC 8 full level
G04B 19/00 (2006.01); **G04B 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 19/221 (2013.01 - EP US); **G04B 19/223** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
FR 2752628 A1 19980227 - PATEK PHILIPPE SA [CH]

Citation (search report)
• [A] DE 873521 C 19530416 - TISSOT HORLOGERIE
• [A] CH 285848 A 19520930 - CHARLES TISSOT & FILS S A [CH]

Cited by
CN108369400A; US7717616B2; WO2017109160A1

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 1178373 A1 20020206; AT E417304 T1 20081215; AU 7269801 A 20020213; DE 60136932 D1 20090122; EP 1305675 A1 20030502; EP 1305675 B1 20081210; JP 2004505259 A 20040219; US 2003112706 A1 20030619; US 6597635 B2 20030722; WO 0210864 A1 20020207

DOCDB simple family (application)
EP 00810690 A 20000731; AT 01951851 T 20010726; AU 7269801 A 20010726; DE 60136932 T 20010726; EP 01951851 A 20010726; IB 0101338 W 20010726; JP 2002515529 A 20010726; US 35059503 A 20030124