

Title (en)

Timepiece with a hand-setting mechanism actuated by direct action of the pull-out piece

Title (de)

Uhr mit einem durch direkte Steuerung des Stellhebels betätigten Zeigereinstellmechanismus

Title (fr)

Pièce d'horlogerie avec mécanisme de mise à l'heure par action directe de la tirette

Publication

**EP 0816954 A1 19980107 (FR)**

Application

**EP 97110100 A 19970620**

Priority

FR 9607944 A 19960626

Abstract (en)

The time setting mechanism is mounted on a plate (P) and consists of a setting rod (1) which engages with a first pinion (21,24) and also actuates an angled lever (5,6) to pivot about an axis (3). The end of the angled lever (7) has an inclined portion (8). When the time setting mechanism is not in use a lay pinion (10) adjacent to the minute setting wheel (20) is held down by the angled lever (7) against the upward pressure of a blade spring (15). In use, the inclined portion (8) of the angled lever (5,6,7) allows the lay pinion (10) to rise and engage with the minute setting wheel (20).

Abstract (fr)

Pièce d'horlogerie à affichage analogique comprenant un mécanisme de mise à l'heure par action directe d'une tirette (4) sur un renvoi intermédiaire (10) mobile selon un arbre perpendiculaire au plan général de la platine (P) de ladite pièce d'horlogerie entre au moins une position neutre dans laquelle ledit renvoi (10) est découplé d'une roue de minuterie (20) et une position de mise à l'heure dans laquelle il engrène avec ladite roue de minuterie (20), ledit renvoi intermédiaire (10) étant déplacé de l'une à l'autre position par translation d'une tige de mise à l'heure (1) en étant sollicité à sa base (12) par un moyen élastique (15) vers la position de mise à l'heure et étant amené en position neutre par un bras (7) de la tirette (4) agissant directement sur la tête (11) du renvoi intermédiaire pour s'opposer au moyen élastique (15). <IMAGE>

IPC 1-7

**G04B 27/04**

IPC 8 full level

**G04B 19/22** (2006.01); **G04B 27/02** (2006.01); **G04B 27/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**G04B 27/04** (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)

- [DY] CH 613588 A
- [Y] US 355752 A 18870111
- [A] US 371539 A 18871018
- [A] GB 2086101 A 19820506 - EBAUCHES SA

Cited by

CN109581852A; KR100500723B1; WO0062130A1; US10768576B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0816954 A1 19980107**; **EP 0816954 B1 20021002**; CN 1143186 C 20040324; CN 1171570 A 19980128; DE 69715976 D1 20021107; DE 69715976 T2 20030605; FR 2750513 A1 19980102; FR 2750513 B1 19980807; HK 1006101 A1 19990212; JP 4279365 B2 20090617; JP H1068781 A 19980310; KR 100500723 B1 20050930; KR 980003934 A 19980330; TW 328569 B 19980321; US 5963511 A 19991005

DOCDB simple family (application)

**EP 97110100 A 19970620**; CN 97114824 A 19970625; DE 69715976 T 19970620; FR 9607944 A 19960626; HK 98105259 A 19980612; JP 18459697 A 19970626; KR 19970026639 A 19970624; TW 86108545 A 19970616; US 87787797 A 19970618