

Title (en)  
Time-setting mechanism for a watch

Title (de)  
Zeigerstellungsmechanismus für eine Uhr

Title (fr)  
Mécanisme de mise à l'heure d'une montre

Publication  
**EP 1293849 A1 20030319 (FR)**

Application  
**EP 01810881 A 20010912**

Priority  
EP 01810881 A 20010912

Abstract (en)  
A rewinding or correcting rod (1) has a toothed pinion (3) at the inward end and is gripped by the arms of a clip (2) which may engage with one of two grooves in the rod separated by a ridge. In the upper position the toothed pinion on the rod engages with the teeth (4) of a rewinding/correction pinion (6) mounted on a sprung plate which drives a minute wheel (7) and an hour wheel (11). An Independent claim is also included for: A watch which uses the correcting mechanism

Abstract (fr)  
Mouvement de montre comprenant un mécanisme de mise à l'heure qui comporte une tige de remontoir ou de mise à l'heure (1) ayant une position de repos et une position d'entraînement d'un renvoi de mise à l'heure (6) relié cinématiquement à un train d'engrenages (6, 7, 11, 12) d'un affichage de l'heure. La tige (1) est solidaire à son extrémité d'une roue dentée (3) qui dans la position de travail de la tige (1) engrène avec la denture verticale (4) du renvoi de mise à l'heure (6) et dans la position de repos de la tige (1) n'engrène pas avec ladite denture (4). Cette tige (1) est crantée dans ses positions de repos et de travail par les bras d'un clip (2) faisant partie intégrante d'une plaque support (9) portant ledit renvoi de mise à l'heure (6) et le train d'engrenages (6, 7, 11, 12). Dans une montre électronique cette plaque support (9) constitue un couvre circuit qui est un élément multifonctions assurant la connexion du pôle positif sur le module électronique par le contact (8), la stabilité des positions de travail et de repos de la tige (1) ceci avec le clip (2), l'engrènement en évitant la détérioration du renvoi (6) lors de situations défavorables d'engrènement ceci à l'aide de la lame flexible (17), l'extraction de la tige (1) pour l'emboîtement ceci en s'appuyant sur l'étrier (21), la fermeture du mouvement à des fins de protection et la tenue d'une pile. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G04B 27/04**

IPC 8 full level  
**G04B 27/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 27/04** (2013.01)

Citation (applicant)  
US 4727523 A 19880223 - MORATA PHILIPPE [CH]

Citation (search report)  
[X] US 6179464 B1 20010130 - BETTELINI MARCO [CH]

Cited by  
CN109839814A

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 1293849 A1 20030319**; WO 03023523 A1 20030320

DOCDB simple family (application)  
**EP 01810881 A 20010912**; IB 0203458 W 20020827