

Title (en)
Timepiece display mechanism

Title (de)
Anzeigemechanismus für Uhr

Title (fr)
Mécanisme d'affichage d'horlogerie

Publication
EP 2690510 A1 20140129 (FR)

Application
EP 12177696 A 20120724

Priority
EP 12177696 A 20120724

Abstract (en)
The movement (100) has a time-setting stem (2) movable longitudinally and in rotation along a stem axis (T) in a bottom plate (3). A display control mechanism i.e. chronograph mechanism includes a counter (1) with an arbor (4) pivoting about a pivot axis, where the arbor is secant with the stem axis, and pivots in a jewel. The jewel includes an external shoulder (61) driven into the bottom plate, and another external shoulder (62) pivotally guiding the bore of an intermediate time-setting wheel (7) controllable via the stem, where the shoulders are cylindrical and have the same diameter.

Abstract (fr)
Mouvement (100) d'horlogerie comportant une tige de mise à l'heure (2) mobile longitudinalement et en rotation selon un axe de tige (T) dans une platine (3), ledit mouvement (100) comportant au moins un mécanisme de commande d'affichage (200) lequel comporte au moins un compteur (1) dont un axe (4) pivote autour d'un axe de pivotement (D). Ledit axe (4) est sécant avec ledit axe de tige (T), et pivote dans une première pierre (6) dont une première portée (61) externe est chassée dans ladite platine (3), et dont une deuxième portée (62) externe guide en pivotement l'alésage (71) d'une roue de renvoi de mise à l'heure (7) commandable par ladite tige (2).

IPC 8 full level
G04B 27/02 (2006.01); **G04B 27/04** (2006.01); **G04B 31/008** (2006.01); **G04F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 27/00 (2013.01 - US); **G04B 27/026** (2013.01 - EP US); **G04B 27/04** (2013.01 - EP US); **G04B 31/0087** (2013.01 - EP US); **G04F 7/0866** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] JP S62251690 A 19871102 - SEIKO EPSON CORP
• [A] CH 188369 A 19361231 - LEONIDAS WATCH FACTORY LTD [CH]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2690510 A1 20140129; **EP 2690510 B1 20170201**; CN 103576533 A 20140212; CN 103576533 B 20161228; JP 2014025926 A 20140206; JP 5503785 B2 20140528; US 2014029391 A1 20140130; US 8888359 B2 20141118

DOCDB simple family (application)
EP 12177696 A 20120724; CN 201310313963 A 20130724; JP 2013153290 A 20130724; US 201313944280 A 20130717