Title (en)

Watch equipped with push buttons comprising a mechanism for the delocalised actuation of the control elements of a movement

Title (de)

Uhr mit Drückern und einem Mechanismus zur indirekten Betätigung der Betätigungselemente des Uhrwerks

Title (fr)

Montre munie de poussoirs comportant un mécanisme d'actionnement d'organes de commande délocalisés d'un mouvement d'horlogerie

Publication

EP 1553468 A1 20050713 (FR)

Application

EP 04000326 A 20040109

Priority

EP 04000326 A 20040109

Abstract (en)

The watch has two pushbuttons (14, 16) and a setting stem (18) having between them, with respect to centre of clockwork (4), an angular displacement greater than 90 degree. An actuation device has a transmission mechanism (24) extending between the pushbuttons and a control unit (20), where the mechanism is independent to the clockwork such that the pushbuttons and a crown (12) are placed at opposite sides of a case of the watch.

Abstract (fr)

L'invention concerne une montre (1) comportant une boîte (2) ayant une carrure (8) et dans laquelle est logé un mouvement d'horlogerie (4) ayant dans une première région périphérique une tige de mise à l'heure (18), ledit mouvement (4) comprenant en outre un premier et un deuxième organes de commande (20,22) qui sont disposés de part et d'autre de la tige de mise à l'heure (18) et qui présentent chacun avec la tige de mise à l'heure (18) un décalage angulaire inférieur à 90° par rapport au centre du mouvement, la montre (1) comportant en outre un dispositif d'actionnement comprenant un premier et un deuxième poussoirs (14,16) agencés sur la boîte (2) au voisinage du mouvement (4), pour actionner respectivement lesdits premier et deuxième organes de commande (20,22), ladite montre (1) étant caractérisée en ce que chacun desdits premier et deuxième poussoirs (14,16) et ladite tige de mise à l'heure (18) présentent entre eux, par rapport au centre du mouvement, un décalage angulaire supérieur à 90°, en ce que lesdits premier et deuxième poussoirs (14,16) sont disposés dans une deuxième région périphérique dudit mouvement d'horlogerie, en ce que ledit dispositif d'actionnement comprend en outre un mécanisme de transmission (24) s'étandant entre ledit premier poussoir (14) et ledit premier organe de commande (20), d'une part, et entre ledit deuxième poussoir (16) et ledit deuxième organe de commande (22), d'autre part, et en ce que ledit mécanisme de transmission (24) est indépendant dudit mouvement d'horlogerie (4). <IMAGE>

IPC 1-7

G04B 3/00; G04F 7/08

IPC 8 full level

G04B 3/00 (2006.01); **G04B 3/04** (2006.01); **G04C 3/00** (2006.01); **G04F 7/08** (2006.01); **G04G 21/00** (2010.01)

CPC (source: EP)

G04B 3/008 (2013.01); **G04B 3/048** (2013.01); **G04C 3/005** (2013.01); **G04F 7/0861** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] CH 661404G A3 19870731
- [A] US 2004280 A 19350611 - HANDLEY WILLIAM C
- [A] FR 1041359 A 19531022
- [A] US 6247841 B1 20010619 - ERARD FRANCIS ALBERT [CH]
- [A] DE 4139902 A1 19920521 - DRECKMANN GUENTHER [DE]

Cited by

EP3306421A1; EP1840675A1; EP1818734A1; EP3396469A1; EP3410228A1; EP1840678A1; EP1791038A1; US10816936B2; US8971156B2; US7570545B2; WO2007109912A1; WO2007090307A3; WO2007060153A3; US10120340B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1553468 A1 20050713; AT 545891 T 20120315; CN 100524095 C 20090805; CN 1902554 A 20070124; EP 1706795 A1 20061004; EP 1706795 B1 20120215; HK 1095641 A1 20070511; JP 2007518082 A 20070705; JP 4522414 B2 20100811; US 2007153640 A1 20070705; US 7359289 B2 20080415; WO 2005066725 A1 20050721

DOCDB simple family (application)

EP 04000326 A 20040109; AT 04804116 T 20041221; CN 200480040195 A 20041221; EP 04804116 A 20041221; EP 2004014518 W 20041221; HK 07102563 A 20070308; JP 2006548158 A 20041221; US 59705504 A 20041221