

Title (en)

Works for electronic watch provided with hands for the display.

Title (de)

Gangwerke für elektronische Uhr mit Anzeige durch Zeigern.

Title (fr)

Mouvement de montre électronique à affichage à aiguilles.

Publication

EP 0255712 A1 19880210 (FR)

Application

EP 87111177 A 19870803

Priority

CH 317686 A 19860807

Abstract (en)

[origin: WO8801071A1] The clockwork has a plate (1), a train wheel bridge (2), a center moving unit (14), a wheel for the hours (24) and a battery (25). The center driving gear (14) comprises a shaft (15) and a wheel (19) friction-mounted the shaft (15). Across the width of the clockwork, the wheel (19) is adjacent on one side to the battery (25) and on the other side to the barrel wheel (24). In this clockwork, the center driving gear (14) and the barrel wheel (24) may be set in place at the very end of the assembly operation.

Abstract (fr)

Mouvement d'horlogerie avec une platine (1), un pont de rouage (2), un mobile de centre (14), une roue des heures (24) et une pile (25). Le mobile de centre (14) comprend un arbre (15) et une roue (19) montée à friction sur l'arbre (15). Dans l'épaisseur du mouvement, la roue (19) est adjacente d'un côté à la pile (25) et de l'autre à la roue à canon (24). Dans ce mouvement, le mobile de centre (14) et la roue à canon (24) peuvent être mis en place en tout dernier lieu.

IPC 1-7

G04B 33/06; **G04C 3/00**

IPC 8 full level

G04C 3/14 (2006.01); **G04B 33/00** (2006.01); **G04B 33/06** (2006.01); **G04C 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 33/06 (2013.01 - EP US); **G04C 3/008** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4335454 A 19820615 - YAMADA HARUYOSHI
- [A] EP 0082110 A1 19830622 - FONTAINEMELON HORLOGERIE [CH]
- [A] DE 2658782 A1 19770714 - CITIZEN WATCH CO LTD
- [A] US 4249251 A 19810203 - WUTHRICH PAUL
- [AD] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 6, no. 265 (P-165)[1143], 24 décembre 1982; & JP-A-57 161 578 (SUWA SEIKOSHA K.K.) 05-10-1982

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0255712 A1 19880210; **EP 0255712 B1 19891129**; DE 3761063 D1 19900104; HK 2195 A 19950113; JP 2551960 B2 19961106; JP H01501246 A 19890427; US 4893292 A 19900109; WO 8801071 A1 19880211

DOCDB simple family (application)

EP 87111177 A 19870803; CH 8700094 W 19870803; DE 3761063 T 19870803; HK 2195 A 19950105; JP 50442987 A 19870803; US 18129488 A 19880406