

Title (en)
Clockwork

Title (de)
Uhrwerk

Title (fr)
Mouvement de montre

Publication
EP 1150184 A1 20011031 (FR)

Application
EP 00201454 A 20000425

Priority
EP 00201454 A 20000425

Abstract (en)
Watch movement enables a rotating cylinder to be seen through the face of the watch. A cylinder makes a twelfth of a rotation in an hour, while a rotating plate rotates once per hour. Watch movement comprises a cylinder that drives a rotating plate via a gear wheel. A bridge is mounted on the plate and its index indicates minutes. A first part of the gear wheel comprises a planet gear that rotates between the drum of the cylinder and a bridge including an hour indicator. The planet gear rotates around a fixed coil and drives a fixed pinion on the rotating plate. A second part of the gear wheel drives an escape and a regulator.

Abstract (fr)
Le mouvement de montre comporte un barillet (1) qui entraîne par un rouage une platine tournante sur laquelle est fixé un pont (33) portant un index (41) des minutes. Une première partie (18) du rouage comporte un planétaire (10) tournant librement entre le tambour (31) du barillet et un pont (32) portant un index (40) des heures. Le planétaire 10 roule sur une couronne fixe et entraîne un pignon fixé sur la platine tournante. A travers la glace de la montre, on peut voir tourner le barillet qui fait un douzième de tour en une heure et la platine tournante qui fait un tour en une heure. Une seconde partie (19) du rouage, solidaire de la platine tournante, entraîne un échappement et un organe régulateur (3). <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 17/28

IPC 8 full level
G04B 17/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 17/285 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] CH 33368 A 19060228 - LINZAGHI LOUIS [CH]
• [XA] CH 256590 A 19480831 - HOFER HENRI [CH]

Cited by
EP3168693A1; EP2520985A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1150184 A1 20011031; EP 1150184 B1 20080820; AT E405871 T1 20080915; DE 60039968 D1 20081002

DOCDB simple family (application)
EP 00201454 A 20000425; AT 00201454 T 20000425; DE 60039968 T 20000425