Title (en)
Clockwork

Title (de)
Uhrwerk

Title (fr)
Mouvement de montre

Publication
EP 1243985 A1 20020925 (FR)

Application
EP 01810282 A 20010320

Priority
EP 01810282 A 20010320

Abstract (en)
The watch movement has a ring type case with a central opening for features. The mechanical drive with electronic timebase operates a drive wheel (36a) and pinion (36b) on a common shaft. The drive wheel engages with an outer cylinder (38) which bears a minute hand and the pinon engages with an inner concentric cylinder (42) which carries an hour hand

Abstract (fr)
Mouvement de montre comportant un bâti annulaire (10), de diamètre extérieur D, muni d'une ouverture centrale ronde (48) définie par un diamètre intérieur d. Dans ce mouvement, le rouage de minuterie (34) comporte un mobile de minuterie (36) comprenant une roue (36a) et un pignon (36b), une chaussée (38) entraînée par la roue de minuterie (36a) et destinée à porter une aiguille des minutes (40), et une roue à canon (42) entraînée par le pignon de minuterie(36b) et destinée à porter une aiguille des heures (44). La chaussée (38) et la roue à canon (42) sont concentriques au bâti (10) et présentent une ouverture centrale sensiblement égale à d. La roue de minuterie (36a) présente un diamètre légèrement inférieur à (D - d)/2. <IMAGE>

IPC 1-7 (main, further and additional classification)
G04B 47/06; G04B 19/04; G04B 19/24; G04B 33/02; G04B 45/04; G04B 47/04

IPC 8 full level (invention and additional information)
G04B 19/02 (2006.01); **G04B 19/04** (2006.01); **G04B 19/24** (2006.01); **G04B 33/02** (2006.01); **G04B 45/04** (2006.01); **G04B 47/04** (2006.01); **G04B 47/06** (2006.01)

CPC (invention and additional information)
G04B 47/042 (2013.01); **G04B 19/042** (2013.01); **G04B 33/02** (2013.01); **G04B 45/04** (2013.01); **G04B 47/065** (2013.01)

Citation (applicant)
- WO 9935542 A1 19990715 - VARONE ERIC [CH], et al
- EP 0681227 A1 19951108 - OMEGA SA [CH]
- CH 310559 A 19551031 - FONTAINEMELON HORLOGERIE [CH]

Citation (search report)
- [XAY] US 1949024 A 19340227 - RAPHAEL MELIK-MINASSIANTZ
- [YA] FR 2713790 A1 19950616 - ANDOLFI GIANCARLO [IT]
- [Y] GB 2162663 A 19860205 - HUI DAVID

Cited by
US7568831B2; EP2560057A1; EP2778800B1

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
EP 1243985 A1 20020925; AT 375531 T 20071015; AU 2002234482 A1 20021003; DE 60222936 D1 20071122; DE 60222936 T2 20080724; EP 1481293 A1 20041201; EP 1481293 B1 20071010; ES 2294097 T3 20080401; HK 1073504 A1 20080222; JP 2004528551 A 20040916; US 2005219959 A1 20051006; US 7321528 B2 20080122; WO 02075461 A1 20020926; WO 02075461 A8 20021114