

Title (en)  
Universal watch.

Title (de)  
Weltzeituhr.

Title (fr)  
Pièce d'horlogerie à affichage universel de l'heure.

Publication  
**EP 0579093 A1 19940119 (FR)**

Application  
**EP 93110831 A 19930707**

Priority  
CH 226692 A 19920717

Abstract (en)  
The invention relates to a watch including: - a watch movement (M) including a minute gear (8, 46), - at least one hour hand (4) mounted on an hour pipe (4a) driven by the minute gear, - a rotary ring (48) driven by the hour pipe (4a) in order to make one revolution every twenty-four hours, - a first display means (3) including a twenty-four-hour hour circle, and - a second display means (5) including geographical indications respectively indicating various time zones, one (3) of the display means being accommodated on the rotary ring (48) so as to move opposite the other (15) and provide with the latter the universal time display, characterised in that it includes a correction mechanism (MC) capable of acting on the hour hand (4) independently of the driving of the rotary ring (48). <IMAGE>

Abstract (fr)  
L'invention concerne une pièce d'horlogerie comportant. un mouvement horométrique (M) comportant une minuterie (8,46), au moins une aiguille des heures (4) qui est montée sur un canon des heures (4a) entraîné par la minuterie, une bague rotative (48) entraînée par le canon des heures (4a) pour effectuer un tour par vingt-quatre heures, un premiers moyen d'affichage (3) comportant un tour d'heures vingt-quatre heures,et un second moyen d'affichage (5) comportant des indications géographiques indiquant respectivement divers fuseaux horaires, l'un (3) des moyens d'affichage étant ménagé sur la bague rotative (48) pour se déplacer en regard de l'autre (15) et pour fournir avec celui-ci l'affichage universel de l'heure, caractérisée en ce qu'elle comporte un mécanisme de correction (MC) susceptible d'agir sur l'aiguille des heures (4) indépendamment de l'entraînement de la bague rotative (48). <IMAGE>

IPC 1-7  
**G04B 19/22**; **G04B 19/25**

IPC 8 full level  
**G04B 19/22** (2006.01); **G04B 19/25** (2006.01); **G04B 19/253** (2006.01); **G04C 3/00** (2006.01); **G04G 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP US)  
**G04B 19/221** (2013.01 - EP US); **G04B 19/223** (2013.01 - EP US); **G04B 19/25** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] CH 284845 A 19520815 - TISSOT HORLOGERIE [CH]  
• [X] CH 515540 A 19710730 - ERARD RAOUL HENRI [CH]  
• [X] DE 1795193 A1 19711230 - HOFFMANN LA ROCHE  
• [AD] CH 662234 A5 19870930  
• [A] CH 648449 A3

Cited by  
CH709366A1; EP2309342A1; CN102063047A; EP2309341A3; EP2950165A3; US11694590B2; US11107261B2; US11372659B2; EP2680091A1; US11380077B2; US11682182B2; US11722764B2; US7717616B2; US11178335B2; US11720239B2; US11481988B2; US11869165B2; US10936345B1; US11776190B2; US11921992B2; US12019862B2; US8623228B2; US11131967B2; US11340757B2; US11977411B2; US11301130B2; US11340778B2; US11526256B2; US11842032B2; US11327634B2; US11740776B2; US11775141B2; US11921998B2; US11580867B2; US11908343B2; US11042281B2; US11061372B1; US11442414B2; US11550465B2; US11822778B2; US11922004B2; US11960701B2; US12008230B2

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0579093 A1 19940119**; **EP 0579093 B1 19961120**; CH 684619 B5 19950515; CH 684619G A3 19941115; CN 1041244 C 19981216; CN 1083229 A 19940302; DE 69306054 D1 19970102; DE 69306054 T2 19970605; HK 1007604 A1 19990416; JP 3316602 B2 20020819; JP H06207989 A 19940726; SG 91236 A1 20020917; US 5383165 A 19950117

DOCDB simple family (application)  
**EP 93110831 A 19930707**; CH 226692 A 19920717; CN 93107967 A 19930706; DE 69306054 T 19930707; HK 98106737 A 19980625; JP 19304493 A 19930709; SG 1996001255 A 19930707; US 9306393 A 19930716