

Title (en)
Time zone watch with analogical display

Title (de)
Analoge Weltzeituhr

Title (fr)
Montre universelle à affichage analogique

Publication
EP 0724204 A1 19960731 (FR)

Application
EP 96810047 A 19960124

Priority
CH 22895 A 19950126

Abstract (en)
The rotary glass (12) has an inner array of teeth (34) driving a circular carrier (27) which is mounted rotatably on the axis (X) of the hour and minute hands (6,7). An auxiliary gear train on the carrier comprises a pedestal (22), an hour wheel (25) and minute works (23,24). The choice of transmission ratios ensures that the hour hand executes two complete revolutions for each one of the glass, which is engraved with designations of the 24 time zones throughout the world. The hands are reset conventionally (15).

Abstract (fr)
La montre est équipée d'une lunette tournante (12) entraînant, par une denture intérieure (34), un support (27) monté rotativement autour de l'axe (X) de l'aiguillage et portant un train d'engrenage auxiliaire composé d'une chaussée (22), d'une roue des heures (25) et d'une minuterie (23, 24), de telle manière que l'entraînement en rotation de la lunette tournante a pour effet d'entraîner les aiguilles. Un choix judicieux des rapports de transmission assure que l'aiguille des heures effectue deux tours complets pour un tour de la lunette tournante. La mise à l'heure se fait de manière conventionnelle. Des indications géographiques correspondant au vingt-quatre fuseaux horaires sont apposées sur la lunette tournante ou sur la glace. <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 19/22

IPC 8 full level
G04B 19/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 19/223 (2013.01); **G04B 19/225** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2672399 A1 19920807 - WOLLMANN LEON [FR]
• [A] US 3633354 A 19720111 - STEMMLER EWALD
• [A] FR 811637 A 19370419
• [A] CH 563608 A

Cited by
FR2752628A1; US8780676B2; WO2012041302A3; WO2006123191A1

Designated contracting state (EPC)
FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0724204 A1 19960731

DOCDB simple family (application)
EP 96810047 A 19960124