

Title (en)

Analogical timepiece with at least an universal time display.

Title (de)

Analoguhr mit mindestens einer Universalzeitanzeige.

Title (fr)

Pièce d'horlogerie à affichage analogique présentant au moins un mode d'affichage universel de l'heure.

Publication

EP 0644469 A1 19950322 (FR)

Application

EP 94114249 A 19940910

Priority

CH 278993 A 19930916

Abstract (en)

The invention relates to a timepiece with analogue display having at least one universal time display mode. This timepiece includes - time display means consisting of an hour hand and of a minute hand, - time-zone display means including at least one analogue member for tagging the said time zones and able to provide an item of information referring to the geographic position of the said time-zones, with respect to the Earth, - motive means able to drive the said analogue display members opposite time, respectively location indications, and - electronic control means conformed in order to drive the said display means, by actuation of the said motive means, this invention being characterised in that the said analogue member allowing the tagging of time-zones consists of at least one of the two time display hands, for example the hour hand, brought by the electronic control means into a distinctive position in combination with the other hand, in particular the minute hand. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne une pièce d'horlogerie à affichage analogique présentant au moins un mode d'affichage universel de l'heure. Cette pièce comporte des moyens d'affichage de temps constitués sous la forme d'une aiguille des heures et d'une aiguille des minutes, des moyens d'affichage des fuseaux horaires comportant au moins un organe analogique de repérage des desdits fuseaux et pouvant fournir une information se rapportant à la position géographique desdits fuseaux, par rapport à la terre, des moyens moteurs pouvant piloter lesdits organes d'affichage analogique en regard d'indications respectivement de temps et des lieux, et des moyens électroniques de commande conformés pour piloter lesdits moyens d'affichage, par actionnement desdits moyens moteurs, cette invention étant caractérisée en ce que ledit organe analogique permettant le repérage des fuseaux horaires est constitué par au moins l'une des deux aiguilles d'affichage de temps, par exemple l'aiguille des heures, amenée par les moyens électroniques de commande dans une position distinctive en combinaison avec l'autre aiguille, notamment l'aiguille des minutes. <IMAGE>

IPC 1-7

G04C 3/14; G04B 19/22

IPC 8 full level

G04B 19/22 (2006.01); **G04C 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 19/22 (2013.01 - EP US); **G04C 3/146** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 4015685 A1 19911121 - SCHICKEDANZ WILLI [DE]
- [X] WO 8808557 A1 19881103 - EBAUCHES SA [FR]
- [Y] FR 2404250 A1 19790420 - BERNEY SA JEAN CLAUDE [CH]
- [YA] FR 2442433 A1 19800620 - BERNEY SA JEAN CLAUDE [CH], et al

Cited by

GB2312210A; GB2312210B; CN1104476C; US7742361B2; WO2007137620A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0644469 A1 19950322; EP 0644469 B1 19980520; CH 688461 B5 19980415; CH 688461G A3 19971015; DE 69410374 D1 19980625; SG 75753 A1 20001024; US 5497358 A 19960305

DOCDB simple family (application)

EP 94114249 A 19940910; CH 278993 A 19930916; DE 69410374 T 19940910; SG 1996001361 A 19940910; US 30529594 A 19940915