

Title (en)
MODULE FOR DISPLAYING ADDITIONAL TIME ZONE

Title (de)
ZUSÄTZLICHES MODUL ZUR ANZEIGE DER ZEITZONEN

Title (fr)
MODULE D'AFFICHAGE DE FUSEAU HORAIRE SUPPLÉMENTAIRE

Publication
EP 4109182 A1 20221228 (FR)

Application
EP 21181108 A 20210623

Priority
EP 21181108 A 20210623

Abstract (en)
[origin: CN115509106A] The invention relates to an additional time zone display module. One aspect of the invention relates to a display module (100) for displaying at least two time zones. The display module (100) comprises at least one date wheel (110), at least one main wheel (120) and at least one movable intermediate wheel (130). The at least one date wheel (110) is configured to displace the at least one movable intermediate wheel (130) into the at least one first position (101) and to drive the at least one main wheel (120) via the at least one movable intermediate wheel (130). The at least one main wheel (120) is configured to displace the at least one movable intermediate wheel (130) into at least one second position (102) in order to disengage the at least one movable intermediate wheel (130) from the at least one date wheel (110) and correct the time of the at least one second time zone.

Abstract (fr)
Un aspect de l'invention concerne un module d'affichage (100) pour affichage d'au moins deux fuseaux horaires. Ledit module d'affichage (100) comprenant au moins une roue de quantième (110), au moins une roue principale (120) et au moins une roue intermédiaire mobile (130). Ladite au moins une roue de quantième (110) est configurée pour déplacer ladite au moins une roue intermédiaire mobile (130) dans au moins une première position (101) et pour entraîner ladite au moins une roue principale (120) via ladite au moins une roue intermédiaire mobile (130). Ladite au moins une roue principale (120), quant à elle, est configurée pour déplacer ladite au moins une roue intermédiaire mobile (130) dans au moins une deuxième position (102) de sorte à débrayer ladite au moins une roue intermédiaire mobile (130) de ladite au moins une roue de quantième (110) et pour corriger ladite heure dudit au moins un deuxième fuseau horaire.

IPC 8 full level
G04B 19/22 (2006.01); **G04B 19/23** (2006.01); **G04B 19/24** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
G04B 19/202 (2013.01 - KR); **G04B 19/22** (2013.01 - EP); **G04B 19/223** (2013.01 - KR US); **G04B 19/235** (2013.01 - EP); **G04B 19/247** (2013.01 - KR); **G04B 19/25333** (2013.01 - CN); **G04B 19/24** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] CH 665930 A3
- [A] CH 673196 A3
- [A] EP 2410388 A1 20120125 - BLANCPAIN SA [CH]
- [A] EP 1816529 A1 20070808 - KOUKJIAN PIERRE [ES]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4109182 A1 20221228; CN 115509106 A 20221223; JP 2023003387 A 20230111; KR 20220170750 A 20221230; US 2022413440 A1 20221229

DOCDB simple family (application)
EP 21181108 A 20210623; CN 202210717595 A 20220623; JP 2022085804 A 20220526; KR 20220069055 A 20220607; US 202217830920 A 20220602