

Title (en)

Timepiece device for displaying a time or time-derived indication

Title (de)

Uhranzeigevorrichtung einer Uhrzeitanzeige oder eines abgeleiteten Uhrzeitwerts

Title (fr)

Dispositif horloger d'affichage d'une indication horaire ou dérivée de l'heure

Publication

EP 2985660 A1 20160217 (FR)

Application

EP 14180913 A 20140814

Priority

EP 14180913 A 20140814

Abstract (en)

[origin: US2016048107A1] A device (100) for displaying time information, including: (i) a first mobile (3) including a first toothset (31) and a first disk (32) bearing numerals (33) which are intended to indicate the units of the time information, (ii) a second mobile (4) including a second toothset (41) and a second disk (42) bearing numerals (43) intended to indicate the tenths of the time information, and (iii) a mechanism (90) for driving the first and second mobiles, the mechanism: including (i) a control mobile (1): including a third toothset (1a) arranged so as to collaborate by obstacle, with the first, toothset, a fourth toothset (1b) arranged so as to collaborate by obstacle, with the second, toothset, a drive wheel (2) including a fifth toothset (2c) designed to collaborate by obstacle, with the third and fourth toothsets.

Abstract (fr)

Dispositif (100) d'affichage d'une indication horaire comprenant : - un premier mobile (3) incluant une première denture (31) et un premier disque (32) portant des chiffres (33) destinés à indiquer les unités de l'indication horaire, - un deuxième mobile (4) incluant une deuxième denture (41) et un deuxième disque (42) portant des chiffres (43) destinés à indiquer les dixièmes de l'indication horaire, et - un mécanisme (90) d'entraînement des premier et deuxième mobiles, le mécanisme comprenant : o un mobile (1) de commande comprenant : # une troisième denture (1a) agencée de sorte à coopérer par obstacle avec la première denture, # une quatrième denture (1 b) agencée de sorte à coopérer par obstacle avec la deuxième denture, o une roue d'entraînement (2) comprenant une cinquième denture (2c) agencée de sorte à coopérer par obstacle avec les troisième et quatrième dentures.

IPC 8 full level

G04B 19/24 (2006.01); **G04B 19/25** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 1/00 (2013.01 - US); **G04B 19/046** (2013.01 - US); **G04B 19/24** (2013.01 - EP US); **G04B 19/25** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- CH 310559 A 19551031 - FONTAINEMELON HORLOGERIE [CH]
- EP 1426836 A2 20040609 - TECHNOTIME HOLDING S A [CH]
- US 7102962 B2 20060905 - SUZUKI SHIGEO [JP]
- EP 1801667 A1 20070627 - CHRISTOPHE CLARET SA [CH]
- EP 2161631 A2 20100310 - ZEITWINKEL AG [CH]
- EP 1509819 A2 20050302 - ZENITH INTERNAT SA [CH]

Citation (search report)

- [YDA] CH 310559 A 19551031 - FONTAINEMELON HORLOGERIE [CH]
- [YA] FR 2796732 A1 20010126 - GIRARD PERREGAUX SA [CH]

Cited by

CH715152A1; US11921460B2; CN109917632A; EP3904964A1; EP3627240A1; EP3627239A1

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

DOCDB simple family (publication)

EP 2985660 A1 20160217; **EP 2985660 B1 20190522**; CN 105372978 A 20160302; CN 105372978 B 20200207; JP 2016042085 A 20160331; JP 6695108 B2 20200520; US 2016048107 A1 20160218; US 9367039 B2 20160614

DOCDB simple family (application)

EP 14180913 A 20140814; CN 201510496345 A 20150813; JP 2015159287 A 20150812; US 201514825269 A 20150813