

Title (en)  
DEVICE FOR DISPLAYING A SERIES OF PERIODIC EVENTS THAT FORM AN ANNUAL CYCLE AND TIMEPIECE COMPRISING SUCH A DISPLAY DEVICE

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER FOLGE VON PERIODISCHEN EREIGNISSEN, DIE EINEN JAHRESZYKLUS BILDEN, UND EINE SOLCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UMFASSENDE UHR

Title (fr)  
DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UNE SUCCESSION D'ÉVÈNEMENTS PÉRIODIQUES QUI FORMENT UN CYCLE ANNUEL ET PIÈCE D'HORLOGERIE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'AFFICHAGE

Publication  
**EP 3671366 A1 20200624 (FR)**

Application  
**EP 18215120 A 20181221**

Priority  
EP 18215120 A 20181221

Abstract (en)  
[origin: US2020201258A1] A device (1), and timepiece having the device, for displaying a succession of periodic events which form an annual cycle, including a periodic events indicator member (2) and a mechanism (4) for managing a duration during which the periodic events are displayed by the periodic events indicator member (2). The management mechanism includes a cam (8) for managing a duration during which the periodic events are displayed, which cam is arranged such that it controls the change from the indication of a periodic event to the indication of a subsequent periodic event by the periodic events indicator member, a periodic driver (10) for driving the management cam (8) and a member (6) disposed between the management cam and the periodic events indicator member and arranged such that it drives the periodic events indicator member (2) during a change in event. The device displays the periods of the zodiac.

Abstract (fr)  
Dispositif d'affichage (1) d'une succession d'événements périodiques qui forment un cycle annuel, notamment des périodes zodiacales, ce dispositif d'affichage (1) comprenant :• un organe indicateur (2) des événements périodiques ;• un mécanisme de gestion (4) d'une durée d'affichage des événements périodiques par l'organe indicateur (2) des événements périodiques, ce mécanisme de gestion (4) comprenant :- une came de gestion (8) d'une durée d'affichage des événements périodiques agencée pour commander le changement de l'indication d'un événement périodique à l'indication d'un événement périodique suivant par l'organe indicateur (2) des événements périodiques ; -des moyens (10) d'entraînement périodique de la came de gestion (8), et- un organe (6) disposé entre la came de gestion et l'organe indicateur des événements périodiques et agencé pour entraîner l'organe indicateur (2) des événements périodiques lors d'un changement d'événement.

IPC 8 full level  
**G04B 19/253** (2006.01); **G04B 19/26** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**G04B 19/241** (2013.01 - CN); **G04B 19/2532** (2013.01 - US); **G04B 19/25333** (2013.01 - CN); **G04B 19/25353** (2013.01 - EP);  
**G04B 19/2536** (2013.01 - US); **G04B 19/262** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 3029531 A1 20160608 - BLANCPAIN SA [CH]

Citation (search report)  
• [XDA] EP 3029531 A1 20160608 - BLANCPAIN SA [CH]  
• [XA] EP 1785783 A1 20070516 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]  
• [XA] EP 2565729 A1 20130306 - BREITLING AG [CH]  
• [XA] EP 1524564 A1 20050420 - ROTH & GENTA HAUTE HORLOGERIE [CH]

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 3671366 A1 20200624**; **EP 3671366 B1 20220420**; CN 111352330 A 20200630; CN 111352330 B 20210730; JP 2020101536 A 20200702; JP 6997751 B2 20220118; US 11526131 B2 20221213; US 11714383 B2 20230801; US 2020201258 A1 20200625; US 2022373973 A1 20221124

DOCDB simple family (application)  
**EP 18215120 A 20181221**; CN 201911329094 A 20191220; JP 2019223438 A 20191211; US 201916681062 A 20191112; US 202217873817 A 20220726