

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'ÉVÉNEMENTS PÉRIODIQUES QUI FORMENT UN CYCLE ANNUEL ET PIÈCE D'HORLOGERIE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'AFFICHAGE

Publication  
**EP 3722890 A1 20201014 (FR)**

Application  
**EP 19212220 A 20191128**

Priority  
EP 19168378 A 20190410

Abstract (en)  
[origin: US2020326658A1] A device for displaying a succession of periodic events, such as zodiac periors, which form an annual cycle, this display device including a periodic event indicator organ; a mechanism for managing a duration for displaying periodic events by the periodic event indicator organ, this management mechanism including a cam for managing a periodic event display duration arranged to control the change from the indication of a periodic event to the indication of a next periodic event by the periodic event indicator organ; a date indicator mechanism driven by a horological movement; a month finger controlled by the date indicator mechanism so as to advance the management cam by one pitch per month, and a periodic event finger disposed between the management cam and the periodic event indicator organ and arranged to drive the periodic event indicator organ during a change of periodic event.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un dispositif d'affichage d'une succession d'événements périodiques qui forment un cycle annuel, ce dispositif d'affichage (1) comprenant : un organe indicateur des événements périodiques (49) ; un mécanisme de gestion d'une durée d'affichage des événements périodiques par l'organe indicateur des événements périodiques, ce mécanisme de gestion comprenant : une came de gestion (26) 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 des événements périodiques ; un mécanisme indicateur de quantième (3) entraîné par un mouvement horloger ; un doigt des mois (6) commandé par le mécanisme indicateur de quantième de façon à faire avancer la came de gestion (26) d'un pas par mois, et- un doigt des événements périodiques (39) disposé entre la came de gestion (26) et l'organe indicateur des événements périodiques et agencé pour entraîner l'organe indicateur des événements périodiques lors d'un changement d'événement périodique. L'invention concerne en particulier un dispositif d'affichage des périodes zodiacales. L'invention concerne également une pièce d'horlogerie comprenant un tel dispositif d'affichage d'une succession d'événements périodiques.

IPC 8 full level  
**G04B 19/23** (2006.01); **G04B 19/253** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)  
**G04B 19/223** (2013.01 - US); **G04B 19/23** (2013.01 - KR); **G04B 19/235** (2013.01 - EP); **G04B 19/247** (2013.01 - US);  
**G04B 19/253** (2013.01 - EP); **G04B 19/25333** (2013.01 - CN); **G04B 19/25353** (2013.01 - KR); **G04B 19/262** (2013.01 - CN KR);  
**G04B 19/262** (2013.01 - EP)

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

Citation (search report)  
• [XA] EP 0634711 A1 19950118 - LONGINES MONTRES COMP D [CH]  
• [XDA] EP 3029531 A1 20160608 - BLANCPAIN SA [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 3722890 A1 20201014**; CN 111812958 A 20201023; CN 111812958 B 20220225; JP 2020173251 A 20201022; JP 6960009 B2 20211105; KR 102468456 B1 20221117; KR 20200120504 A 20201021; KR 20220020324 A 20220218; TW 202038028 A 20201016; TW I727703 B 20210511; US 11733653 B2 20230822; US 2020326658 A1 20201015; US 2023384736 A1 20231130

DOCDB simple family (application)  
**EP 19212220 A 20191128**; CN 202010274061 A 20200409; JP 2020047289 A 20200318; KR 20200035541 A 20200324; KR 20220014803 A 20220204; TW 109108409 A 20200313; US 202016824937 A 20200320; US 202318324300 A 20230526