

Title (en)  
TIMEPIECE INCLUDING A MEANS FOR INDICATING AM-PM

Title (de)  
UHR, DIE AM/PM-ANZEIGEMITTEL UMFASST

Title (fr)  
PIECE D'HORLOGERIE COMPRENANT DES MOYENS D'INDICATION AM-PM

Publication  
**EP 3800513 A1 20210407 (FR)**

Application  
**EP 19201390 A 20191004**

Priority  
EP 19201390 A 20191004

Abstract (en)  
[origin: CN112612195A] A timepiece is provided including at least analogue time display device, and an AM-PM display device for displaying day-night information in the dial of the timepiece. The AM-PM display device includes at least two apertures made in the dial of the watch, a rotating display disc bearing at least one first series of inscriptions corresponding to the day and at least one second series of inscriptions corresponding to the night, these two display series being disposed on at least two concentric circles, and a drive mechanism arranged so as to automatically and alternately bring the first series of inscriptions inside a first aperture and the second series of inscriptions inside a second aperture by rotating the display disc.

Abstract (fr)  
L'invention concerne une pièce d'horlogerie comprenant au moins des moyens d'affichage analogique de l'heure, un dispositif d'affichage AM-PM pour afficher un information jour-nuit dans le cadran de ladite pièce d'horlogerie. Selon l'invention, le dispositif d'affichage AM-PM comprend au moins deux guichets ménagés dans le cadran de la montre, un disque d'affichage rotatif portant au moins une première série d'inscription correspondant au jour et au moins une deuxième série d'inscription correspondant à la nuit, ces deux séries d'affichage étant disposées sur au moins deux cercles concentriques, et un mécanisme d'entraînement agencé pour amener automatiquement et alternativement ladite première série d'inscription dans un premier guichet et ladite deuxième série d'inscription dans un deuxième guichet via une rotation dudit disque d'affichage.

IPC 8 full level  
**G04B 19/20** (2006.01); **G04B 19/04** (2006.01); **G04B 19/247** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)  
**G04B 19/04** (2013.01 - US); **G04B 19/046** (2013.01 - EP); **G04B 19/08** (2013.01 - KR); **G04B 19/16** (2013.01 - KR); **G04B 19/166** (2013.01 - CN); **G04B 19/202** (2013.01 - EP); **G04B 19/243** (2013.01 - CN); **G04B 19/247** (2013.01 - EP); **G04B 19/25** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [A] US 5327401 A 19940705 - BESSON RENE [CH], et al
- [A] CH 343915 A 19591231 - KAUFMAN SAMUEL JACK [US]
- [A] CH 502629 A 19700930 - TISSOT 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 3800513 A1 20210407**; **EP 3800513 B1 20230809**; CN 112612195 A 20210406; CN 112612195 B 20220408; JP 2021060393 A 20210415; JP 7041219 B2 20220323; KR 102457850 B1 20221021; KR 20210041486 A 20210415; US 11513475 B2 20221129; US 2021103251 A1 20210408

DOCDB simple family (application)  
**EP 19201390 A 20191004**; CN 202010967779 A 20200915; JP 2020148007 A 20200903; KR 20200119137 A 20200916; US 202016998035 A 20200820