

Title (en)
DEVICE FOR TIMEPIECE DISPLAY ON SEVERAL MOBILES

Title (de)
ANZEIGEVORRICHTUNG EINER UHR AUF MEHREREN MOBILGERÄTEN

Title (fr)
DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'HORLOGERIE SUR PLUSIEURS MOBILES

Publication
EP 4057080 A1 20220914 (FR)

Application
EP 21161610 A 20210309

Priority
EP 21161610 A 20210309

Abstract (en)
[origin: CN115047740A] A timepiece (1000) comprising a timepiece mechanism (200) and a display device (100) for displaying a magnitude associated with the timepiece mechanism, the display being on a wheel (1; 2), said wheel (1; 2) of the timepiece mechanism (200) is controlled by at least one output (3; 4) for a rotational movement in the same rotational direction, the at least one wheel (1; 2) is rotated integrally with the indicator (60) to pass through the rotation of the wheel (1; 2) or between the wheels (1; 2) and a fixed scale, the timepiece mechanism (200) displaying the characterization of the value at a given time by means of a single output (3; 4) drives a single wheel (1; 2), the display device (100) comprising a wheel (1; 2) driven by one wheel and another wheel (1; 2), and the display device (100) and/or the timepiece mechanism (200) comprise/comprises means for connecting the display device (100) and/or the timepiece mechanism (200) to the wheel (1; 2) at least one end-of-travel position of the housing (1) is disengaged from the housing (1).

Abstract (fr)
Pièce d'horlogerie (1000) comportant un mécanisme d'horlogerie (200) et un dispositif d'affichage (100) pour l'affichage d'une grandeur relative au mécanisme d'horlogerie (200), en combinaison sur des mobiles (1; 2) animés de mouvements de rotation dans un même sens de rotation par au moins une sortie (3; 4) du mécanisme d'horlogerie (200), au moins un mobile (1; 2) étant solidaire en rotation d'un indicateur (60) pour afficher une représentation de cette grandeur par l'écart angulaire entre les mobiles (1; 2) ou entre un mobile (1; 2) et une échelle fixe, le mécanisme d'horlogerie (200) entraînant, à un instant donné, un seul mobile (1; 2) par une seule sortie (3; 4), le dispositif d'affichage (100) comportant des moyens internes d'entraînement d'un des mobiles (1; 2) par un autre, et le dispositif d'affichage (100) et/ou le mécanisme d'horlogerie (200) comporte des moyens de débrayage dans au moins une position de fin de course d'un mobile (1; 2).

IPC 8 full level
G04B 9/00 (2006.01); **G04B 13/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
G04B 3/12 (2013.01 - CN); **G04B 5/007** (2013.01 - CN); **G04B 9/005** (2013.01 - EP US); **G04B 13/007** (2013.01 - CN EP); **G04B 19/02** (2013.01 - US); **G04B 19/2532** (2013.01 - KR); **G04B 19/2536** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [XA] CH 688874 A5 19980430 - PATEK PHILIPPE SA [CH]
- [A] EP 1970778 A1 20080917 - MONTRES BREGUET SA [CH]
- [A] EP 2360535 A1 20110824 - BLANCPAIN SA [CH]
- [A] EP 1612625 B1 20080723 - WATCH U LICENCE AG [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 4057080 A1 20220914; CN 115047740 A 20220913; CN 115047740 B 20240326; JP 2022138130 A 20220922; JP 7318036 B2 20230731; KR 20220126646 A 20220916; US 2022291631 A1 20220915

DOCDB simple family (application)
EP 21161610 A 20210309; CN 202210207723 A 20220304; JP 2022031471 A 20220302; KR 20220028321 A 20220304; US 202217683971 A 20220301