

Title (en)
TIMEPIECE DIAL

Title (de)
ZIFFERBLATT EINER UHR

Title (fr)
CADRAN DE PIECE D'HORLOGERIE

Publication
EP 3671365 A1 20200624 (FR)

Application
EP 18214225 A 20181219

Priority
EP 18214225 A 20181219

Abstract (en)
[origin: US2020201261A1] A dial including a mother-of-pearl wafer partially covering a support member, and a decorative element arranged on a reverse of the wafer, the decorative element being visible on an obverse of the wafer when subjected to a stimulus and invisible on the obverse of the wafer in the absence of the stimulus. The decorative element has a first empty area on a reverse of the wafer, and a second empty area on the obverse of the wafer, facing the first empty area. A colour compensation layer is deposited on the first empty area or the second empty area, the colour being selected such that the difference in colour ΔE in the CIE Lab colour space between the colour compensation layer and the decorative element in the absence of said stimulus, perceived by a user observing the obverse of the wafer, is less than 3. Also, a timepiece including the dial.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un cadran (1) comprenant un support (2), une feuille de nacre (4) présentant un avers et un revers et recouvrant au moins partiellement le support (2), et au moins un élément de décor (6) prévu du côté revers de ladite feuille de nacre (4), ledit élément de décor (6) étant agencé pour être visible sur l'avvers de la feuille de nacre (4) sous l'effet d'un stimulus et invisible sur l'avvers de la feuille de nacre (4) en l'absence dudit stimulus, ledit élément de décor (6) définissant autour de lui, sur le revers de la feuille de nacre (4), au moins une première zone vide (10), et au moins une seconde zone vide (12) sur l'avvers de la feuille de nacre (4), en regard de ladite première zone vide (10). Ledit cadran (1) comprend au moins une couche de compensation de couleur (14) déposée sur au moins l'une des première zone vide (10) et seconde zone vide (12), la couleur de ladite couche de compensation de couleur (14) étant choisie de sorte que la différence de couleur ΔE dans l'espace colorimétrique CIE Lab entre la couche de compensation de couleur et l'élément de décor en l'absence dudit stimulus, perçue par un utilisateur regardant l'avvers de la feuille de nacre est inférieure à 3. La présente invention concerne également une pièce d'horlogerie comprenant un tel cadran.

IPC 8 full level
G04B 19/12 (2006.01); **G04B 19/10** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 19/10 (2013.01 - CN EP US); **G04B 19/12** (2013.01 - CN EP US); **G04B 45/0015** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- EP 1672436 A1 20060621 - ROLEX SA [CH]
- CH 559924 A 19750314 - STERN FRERES SA
- CH 697210 A5 20080625 - ARTECAD SA [CH]

Citation (search report)

- [ID] CH 697210 A5 20080625 - ARTECAD SA [CH]
- [A] CH 713785 B1 20181115 - RADO MONTRES 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 3671365 A1 20200624; CN 111338199 A 20200626; CN 111338199 B 20210824; JP 2020101537 A 20200702; JP 7005583 B2 20220210; US 11971686 B2 20240430; US 2020201261 A1 20200625

DOCDB simple family (application)
EP 18214225 A 20181219; CN 201911293212 A 20191216; JP 2019223440 A 20191211; US 201916686392 A 20191118