

Title (en)
DIAL FOR A TIMEPIECE

Title (de)
ZIFFERBLATT FÜR UHR

Title (fr)
CADRAN POUR PIECE D'HORLOGERIE

Publication
EP 3771948 A1 20210203 (FR)

Application
EP 19189456 A 20190731

Priority
EP 19189456 A 20190731

Abstract (en)
[origin: CN112305898A] A dial for a timepiece, preferably a watch, the dial being provided with a relief portion which is made as an assembly of pieces (10,11;20,21;30,31;41,42,43,44;50,51,52) on different levels, juxtaposed on a base, such that the relief portion is formed by the upper surfaces (4, 5) of the pieces. A method for manufacturing the dial with several separate pieces, the upper surfaces of the pieces being subjected to a polishing step and/or possibly an enamelling step. The pieces are then cut along a defined contour and then assembled edge-to-edge on a base, so as to create the relief portion.

Abstract (fr)
Cadran d'une pièce d'horlogerie, de préférence une montre, le cadran étant pourvu d'un relief qui est réalisé comme un assemblage de pièces (10, 11 ;20,21 ;30,31 ;41,42,43,44 ;50,51,52) à niveaux différents, juxtaposés sur une base (3), de sorte que le relief est formé par les surfaces supérieures (4,5) des pièces. Procédé de fabrication dudit cadran. Selon le procédé, plusieurs pièces séparées sont fabriquées, ensuite soumises à une étape de polissage et/ou éventuellement une étape d'émaillage des surfaces supérieures des pièces. Les pièces sont ensuite découpées selon un contour déterminé puis assemblées bord à bord sur une base, de manière à créer le relief.

IPC 8 full level
G04B 19/06 (2006.01); **G04B 19/12** (2006.01); **G04B 47/04** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 19/06 (2013.01 - CN); **G04B 19/065** (2013.01 - EP); **G04B 19/08** (2013.01 - US); **G04B 19/10** (2013.01 - CN);
G04B 19/12 (2013.01 - CN EP US); **G04B 47/042** (2013.01 - EP); **G04D 3/0048** (2013.01 - CN US); **G04D 3/0069** (2013.01 - CN);
G04D 3/0092 (2013.01 - US); **G04D 3/0272** (2013.01 - CN)

Citation (search report)
• [XAI] DE 1763386 U 19580313 - KOEPCKE HEINRICH JOACHIM [DE]
• [XA] EP 3378346 A1 20180926 - OMEGA SA [CH]
• [A] EP 0294661 A1 19881214 - OMEGA SA [CH]
• [A] EP 0015242 A1 19800903 - RADO MONTRES SA [CH]
• [A] CH 711378 A2 20170131 - UVW LTD [HK]

Cited by
EP3991592A1

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 3771948 A1 20210203; CN 112305898 A 20210202; CN 112305898 B 20220628; JP 2021025999 A 20210222; JP 7063944 B2 20220509; US 11906932 B2 20240220; US 12032335 B2 20240709; US 2021034018 A1 20210204; US 2023367266 A1 20231116

DOCDB simple family (application)
EP 19189456 A 20190731; CN 202010751039 A 20200730; JP 2020115398 A 20200703; US 202016902474 A 20200616; US 202318340599 A 20230623