

Title (en)  
DIAL FOR A TIMEPIECE PROVIDED WITH A THREE-DIMENSIONAL DECORATION

Title (de)  
ZIIFFERBLATT EINER UHR, DAS MIT EINEM 3D-DEKOR VERSEHEN IST

Title (fr)  
CADRAN D'UNE PIECE D'HORLOGERIE POURVU D'UN DECOR TRIDIMENSIONNEL

Publication  
**EP 3712712 A1 20200923 (FR)**

Application  
**EP 19163395 A 20190318**

Priority  
EP 19163395 A 20190318

Abstract (en)  
[origin: JP2020153971A] To increase mechanical stability of decoration and resistance to shocks and vibrations in a dial provided with a three-dimensional decoration.SOLUTION: A dial comprises a three-dimensional decoration 2 offset away from a base plate 1 which forms part of the dial. The decoration is mounted on the base plate by an assembly of elements comprising a fixing screw 5, a support bar 12, a support foot 13, and a spacer 30, the projection of a first point 10 in a plane of the base plate is away from the fixing screw, the support foot comprises a proximal end held in a fixed position in the plane of the base plate and a distal end attached to a second point 11 of the lower surface, the projection of the second point in the plane of the base plate is away from the fixing screw 5 and the first point, the spacer forms a lateral connection between the fixing screw and the support foot, and the spacer is fixed with the support bar to the base plate by the fixing screw.SELECTED DRAWING: Figure 1

Abstract (fr)  
L'invention concerne un cadran pour une pièce d'horlogerie telle qu'une montre. Le cadran comprend au moins un décor tridimensionnel (2) déporté distant d'une plaque de base (1) qui fait partie du cadran. Le décor est monté sur la plaque de base par un assemblage d'éléments comprenant une vis de fixation (5) vissée dans un trou fileté (6) pourvu dans la plaque de base (1), un pont de soutien (12) comprenant une extrémité proximale solidarisée à la plaque de base (1) par la vis de fixation (5) et une extrémité distale attachée à un premier point (10) de la surface inférieure (4) du décor (2), la projection du premier point (10) dans le plan de la plaque de base étant éloignée de la vis de fixation (5), un pied de support (13) comprenant une extrémité proximale maintenue à une position fixe dans le plan de la plaque de base (1), et une extrémité distale attachée à un deuxième point (11) de la surface inférieure (4) du décor (2), la projection du deuxième point (11) dans le plan de la plaque de base (1) étant éloignée de la vis de fixation (5) et de la projection du premier point (10) et une entretoise (30) qui réalise une liaison latérale entre la vis de fixation (5) et le pied de support (13), l'entretoise (30) étant solidarisée avec le pont de soutien (12) à la plaque de base (1) par la vis de fixation (5).

IPC 8 full level  
**G04B 19/06** (2006.01); **G04B 45/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**G04B 19/065** (2013.01 - EP US); **G04B 19/103** (2013.01 - CN); **G04B 45/0076** (2013.01 - EP); **G04B 47/04** (2013.01 - CN); **G04B 47/044** (2013.01 - US)

Citation (applicant)  
EP 3339979 A1 20180627 - MONTRES JAUQUET DROZ SA [CH]

Citation (search report)  
[AD] EP 3339979 A1 20180627 - MONTRES JAUQUET DROZ 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 3712712 A1 20200923**; **EP 3712712 B1 20211020**; CN 111708266 A 20200925; CN 111708266 B 20210813; JP 2020153971 A 20200924; JP 6888134 B2 20210616; US 11644796 B2 20230509; US 2020301368 A1 20200924

DOCDB simple family (application)  
**EP 19163395 A 20190318**; CN 202010182367 A 20200316; JP 2020022232 A 20200213; US 202016819369 A 20200316