

Title (en)
HOROLOGICAL DIAL WITH FEET

Title (de)
UHRZIFFERBLATT MIT FÜSSCHEN

Title (fr)
CADRAN D'HORLOGERIE AVEC PIEDS

Publication
EP 3835880 A1 20210616 (FR)

Application
EP 19214648 A 20191210

Priority
EP 19214648 A 20191210

Abstract (en)
[origin: KR102256417B1] The present invention relates to a dial mounted on a watch case. The dial comprises a plate made of brittle materials. The plate regulates a horizontal flat surface, and includes one or more housings. The one or more housings regulate an attachment point for one or more feet composed of a mainframe and a head placed in the one or more housings. The head of the feet includes circular slots placed to accommodate ring-shaped elements made of shape memory alloy which allows the feet to be moved to a rest position maintained mechanically in the housing from a position withdrawn in which the ring-shaped elements are put on the slots. The present invention aims to provide a dial made of non-conductive material with feet, which eliminates the need to make the plate made of brittle material thicker.

Abstract (fr)
L'invention concerne un cadran destiné à être monté dans une boîte de montre, le cadran comprenant un plaque réalisée dans un matériau fragile, ladite plaque définissant un plan horizontal et comprenant au moins un logement définissant un point d'assemblage pour au moins un pied formé d'un corps et d'une tête agencée pour reposer dans ledit au moins un logement, caractérisé en ce que le pied comprend sur sa tête une gorge circulaire agencée pour recevoir un jonc réalisé dans un alliage à mémoire de forme apte à passer d'une position rétractée à une position de repos dans laquelle le pied est maintenu mécaniquement dans ledit logement.

IPC 8 full level
G04B 19/06 (2006.01); **G04B 19/14** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
G04B 19/065 (2013.01 - EP US); **G04B 19/12** (2013.01 - CN KR US); **G04B 19/14** (2013.01 - CN EP US); **G04B 37/0008** (2013.01 - KR); **G04B 39/00** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)
• CH 352962 A 19610315 - BLOESCH WALTER [CH]
• EP 1538493 A1 20050608 - ASULAB SA [CH]

Citation (search report)
• [A] CH 33698 A 19051231 - LAMBERT ACHILLE [CH]
• [A] CH 85752 A 19200701 - TAVANNES WATCH CO SA [CH]
• [A] JP S5655881 A 19810516 - SEIKO INSTR & ELECTRONICS

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 3835880 A1 20210616; **EP 3835880 B1 20220810**; CN 112947029 A 20210611; CN 112947029 B 20220524; JP 2021092551 A 20210617; JP 6826231 B1 20210203; KR 102256417 B1 20210526; US 11340556 B2 20220524; US 2021173343 A1 20210610

DOCDB simple family (application)
EP 19214648 A 20191210; CN 202011346848 A 20201126; JP 2020188482 A 20201112; KR 20200165749 A 20201201; US 202017118450 A 20201210