

Title (en)
CLOCK COMPONENT FOR RECEIVING AN ORGAN BY INSERTION

Title (de)
UHRKOMPONENTE ZUR AUFNAHME EINES ORGANS DURCH EIMPRESSEN

Title (fr)
COMPOSANT HORLOGER DESTINÉ À RECEVOIR UN ORGANE PAR CHASSAGE

Publication
EP 3786720 A1 20210303 (FR)

Application
EP 19193852 A 20190827

Priority
EP 19193852 A 20190827

Abstract (en)
[origin: US2021063967A1] Horological component (100) having a first opening (1) intended to receive a member (20) driven into the first opening, the component having an axis (A1; 1A1) centered in the first opening and at least two structures (10; 110) intended to receive the member, each comprising a receiving element (4b; 14b) intended to come into contact with the member and extending at least substantially orthoradially relative to the axis (A1; 1A1), a first connecting element (4c; 14c) extending at least substantially radially relative to the axis (A1; 1A1) from a first end of the receiving element, a second connecting element (4d; 14d) extending at least substantially radially relative to the axis (A1; 1A1) from a second end of the receiving element, a first elastically deformable element (4a; 14a) extending at least substantially orthoradially relative to the axis (A1; 1A1), and a second elastically deformable element (4a; 14a') extending at least substantially orthoradially relative to the axis (A1; 1A1), the first connecting element mechanically connecting the first end of the receiving element to the first elastically deformable element and the second connecting element mechanically connecting the second end of the receiving element to the second elastically deformable element.

Abstract (fr)
Composant horloger (100) comprenant une première ouverture (1) destinée à recevoir un organe (20) par chassage de ce dernier dans la première ouverture, le composant comprenant un axe (A1 ; 1A1) centré dans la première ouverture et au moins deux structures de réception (10 ; 110) de l'organe, chaque structure de réception comprenant :- un élément de réception (4b ; 14b) destiné à venir en contact avec l'organe et s'étendant au moins sensiblement orthoradialement relativement à l'axe (A1 ; 1A1), - un premier élément de liaison (4c ; 14c) s'étendant au moins sensiblement radialement relativement à l'axe (A1 ; 1A1) à partir d'une première extrémité de l'élément de réception, - un deuxième élément de liaison (4d ; 14d) s'étendant au moins sensiblement radialement relativement à l'axe (A1 ; 1A1) à partir d'une deuxième extrémité de l'élément de réception, - un premier élément élastiquement déformable (4a ; 14a) s'étendant au moins sensiblement orthoradialement relativement à l'axe (A1 ; 1A1), et - un deuxième élément élastiquement déformable (4a' ; 14a') s'étendant au moins sensiblement orthoradialement relativement à l'axe (A1 ; 1A1), le premier élément de liaison reliant mécaniquement la première extrémité de l'élément de réception au premier élément élastiquement déformable et le deuxième élément de liaison reliant mécaniquement la deuxième extrémité de l'élément de réception au deuxième élément élastiquement déformable.

IPC 8 full level
G04B 13/02 (2006.01); **G04B 15/14** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 13/021 (2013.01 - EP); **G04B 15/14** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)
• CH 700024 B1 20100615 - LAESSER ALAIN [CH]
• WO 2012079976 A1 20120621 - CHOPARD TECHNOLOGIES SA [CH], et al
• EP 1826634 A1 20070829 - NIVAROX SA [CH]
• WO 2016192957 A1 20161208 - ETA SA MFT HORLOGÈRE SUISSE [CH]
• EP 3056948 A1 20160817 - MASTER DYNAMIC LTD [CN]
• JP 2012185128 A 20120927 - SEIKO INSTR INC
• EP 2219083 A1 20100818 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]

Citation (search report)
• [XA] JP 2006071503 A 20060316 - SEIKO EPSON CORP
• [A] FR 1222456 A 19600610 - EBAUCHESFABRIK ETA AG
• [A] EP 1580624 A2 20050928 - PIERRE KUNZ 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 3786720 A1 20210303; **EP 3786720 B1 20231213**; CN 112445116 A 20210305; JP 2021056211 A 20210408; US 11853007 B2 20231226; US 2021063967 A1 20210304

DOCDB simple family (application)
EP 19193852 A 20190827; CN 202010871673 A 20200826; JP 2020142239 A 20200826; US 202017003936 A 20200826