

Title (en)
TIMEPIECE INDEXING ELEMENT

Title (de)
INDEXIERUNGSELEMENT FÜR UHREN

Title (fr)
ÉLÉMENT D'INDEXATION D'HORLOGERIE

Publication
EP 3907564 A1 20211110 (FR)

Application
EP 20172880 A 20200505

Priority
EP 20172880 A 20200505

Abstract (en)
[origin: CN113608423A] The invention relates to a timepiece indexing element (10) coaxially cooperating with a component (20) including an indexing relief (30) and including indexing parts (13) cooperating with this indexing relief (30) for their relative indexing in a plurality of indexing positions, and carried by first elastic arms (14) each including a first indexing surface (15), each first elastic arm (14) being arranged to exert a pushing force that is substantially radial relative to this component (20), and this indexing element (10) includes at least a first bearing surface (11) arranged, in the free state in a service position, to remain at a distance from a second complementary bearing surface (21) that a component (20) includes, and in the event of impact, to cooperate in abutment and/or guide bearing with the second complementary bearing surface (21), each first bearing surface (11) being carried by a second elastic bearing arm (40) cantilevered in the indexing element (10).

Abstract (fr)
Élément d'indexation (10) d'horlogerie, coopérant coaxialement avec un composant (20) d'horlogerie comportant un relief d'indexage (30), comportant des moyens d'indexation (13) coopérant avec ce relief d'indexage (30) pour leur indexage relatif dans une pluralité de positions d'indexage, et portés par des premiers bras élastiques (14) comportant chacun une première surface d'indexation (15), chaque premier bras élastique (14) étant agencé pour exercer un effort de poussée sensiblement radial par rapport sur ce dit composant (20), et cet élément d'indexation (10) comporte au moins une première surface d'appui (11) agencée pour, à l'état libre dans une position de service rester à distance d'une deuxième surface d'appui complémentaire (31) que comporte un composant (20), et en cas de choc coopérer en appui de butée et/ou de guidage avec la deuxième surface d'appui complémentaire (31).

IPC 8 full level
G04B 13/02 (2006.01); **G04B 11/00** (2006.01); **G04B 11/04** (2006.01); **G04B 43/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
G04B 11/003 (2013.01 - EP KR); **G04B 11/04** (2013.01 - EP KR); **G04B 13/02** (2013.01 - CN); **G04B 13/021** (2013.01 - US); **G04B 13/023** (2013.01 - EP KR); **G04B 31/02** (2013.01 - US); **G04B 43/002** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XAI] JP H0640890 U 19940531
• [XAI] JP S5770176 U 19820427

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 3907564 A1 20211110; CN 113608423 A 20211105; CN 113608423 B 20221213; JP 2021177173 A 20211111; JP 7196223 B2 20221226; KR 102602824 B1 20231115; KR 20210135931 A 20211116; US 11914327 B2 20240227; US 2021349423 A1 20211111

DOCDB simple family (application)
EP 20172880 A 20200505; CN 202110499373 A 20210428; JP 2021071576 A 20210421; KR 20210055853 A 20210429; US 202117225213 A 20210408