

Title (en)
CLOCK NOTCHING DEVICE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR RASTUNG EINER UHR

Title (fr)
DISPOSITIF DE CRANTAGE HORLOGER

Publication
EP 3582028 A1 20191218 (FR)

Application
EP 18177590 A 20180613

Priority
EP 18177590 A 20180613

Abstract (en)
[origin: US2019384224A1] A watch spring (1) for a first component (2), more particularly for a bezel or for a case middle or for a case back, intended for the detent of the first component (2) relative to a second component (3), the spring (1) comprising at least one first connecting element (10a) intended to interact with at least one second connecting element (20b) provided on a component (2b) of the first component so as to connect the spring and the component, the at least one first connecting element comprising at least one elastic connecting arm (10a) extending in a first direction (D1), the at least one first connecting element being intended to receive a force (F) for driving the first component relative to the second component in the first direction or substantially in the first direction.

Abstract (fr)
Ressort horloger (1) pour un premier organe (2), notamment pour une lunette ou pour une carrure ou pour un fond de carrure, destiné au crantage du premier organe (2) relativement à un deuxième organe (3), le ressort (1) comprenant au moins un premier élément de solidarisation (10a) destiné à coopérer avec au moins un deuxième élément de solidarisation (20b) prévu sur un composant (2b) du premier organe de sorte à solidariser le ressort et le composant, l'au moins un premier élément de solidarisation comprenant au moins un bras élastique de solidarisation (10a) s'étendant selon une première direction (D1), l'au moins un premier élément de solidarisation étant destiné à recevoir un effort (F) d'entraînement du premier organe relativement au deuxième organe selon la première direction ou sensiblement selon la première direction.

IPC 8 full level
G04B 19/28 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 19/283 (2013.01 - CN EP); **G04B 19/286** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- EP 1431845 A1 20040623 - ROLEX SA [CH]
- EP 2672333 A1 20131211 - OMEGA SA [CH]
- EP 3276187 A1 20180131 - OMEGA SA [CH]
- EP 1416341 A2 20040506 - ROLEX SA [CH]

Citation (search report)

- [XDA] EP 2672333 A1 20131211 - OMEGA SA [CH]
- [XA] EP 0403717 A1 19901227 - ROVENTA HENEX SA [CH]
- [XA] US 5319617 A 19940607 - SONODA HIROYUKI [JP]
- [AD] EP 3276187 A1 20180131 - OMEGA SA [CH]

Cited by
EP4020097A1; EP4123394A1; US11977355B2

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 3582028 A1 20191218; CN 110597042 A 20191220; CN 110597042 B 20221011; JP 2020020780 A 20200206; US 11609538 B2 20230321; US 2019384224 A1 20191219

DOCDB simple family (application)
EP 18177590 A 20180613; CN 201910511928 A 20190613; JP 2019103481 A 20190603; US 201916424858 A 20190529