

Title (en)
MECHANICAL LINKING DEVICE

Title (de)
MECHANISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE LIAISON MÉCANIQUE

Publication
EP 3407143 A1 20181128 (FR)

Application
EP 17172692 A 20170524

Priority
EP 17172692 A 20170524

Abstract (en)
[origin: US2018341229A1] A mechanical connection device, in particular a mechanical connection device for a timepiece or a mechanical transmission device for a timepiece, includes a first part having a first area with at least a first micro-cavity; and a second part having a second area with at least a second micro-cavity, the first and second areas being in contact with one another in a mechanical connection configuration.

Abstract (fr)
Dispositif de liaison mécanique (100), notamment dispositif de liaison mécanique pour pièce d'horlogerie ou dispositif de transmission mécanique pour pièce d'horlogerie, comprenant : - une première pièce (1) comprenant une première zone présentant au moins une première microcavité, et - une deuxième pièce (2) comprenant une deuxième zone présentant au moins une deuxième microcavité, les première et deuxième zones étant en contact l'une avec l'autre dans une configuration de liaison mécanique.

IPC 8 full level
G04D 3/00 (2006.01); **G04B 1/18** (2006.01); **G04B 13/02** (2006.01); **G04B 15/14** (2006.01); **G04F 7/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 1/185 (2013.01 - EP US); **G04B 13/02** (2013.01 - EP US); **G04B 15/14** (2013.01 - EP US); **G04B 29/04** (2013.01 - CN); **G04B 31/08** (2013.01 - US); **G04D 3/0082** (2013.01 - US); **G04D 3/0087** (2013.01 - EP US); **G04F 3/00** (2013.01 - CN); **G04F 7/0823** (2013.01 - EP US); **G04F 7/0828** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- EP 2015145 A1 20090114 - CHOPARD MANUFACTURE SA [CH]
- EP 3051364 A1 20160803 - CARTIER INTERNAT AG [CH]
- EP 3067757 A1 20160914 - SWATCH GROUP RES & DEV LTD [CH]
- EP 3002635 A1 20160406 - RICHEMONT INT SA [CH]
- EP 2085832 A1 20090805 - PIGUET FREDERIC SA [CH]

Citation (search report)

- [XDA] EP 3067757 A1 20160914 - SWATCH GROUP RES & DEV LTD [CH]
- [X] DE 102009046647 A1 20110519 - SCHMIDT LOTHAR [CH]

Citation (examination)
EP 3032358 A1 20160615 - RICHEMONT INT SA [CH]

Cited by
EP3865955A1

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 3407143 A1 20181128; CN 108958004 A 20181207; CN 108958004 B 20240507; JP 2019023616 A 20190214; JP 7325172 B2 20230814; US 11262707 B2 20220301; US 2018341229 A1 20181129

DOCDB simple family (application)
EP 17172692 A 20170524; CN 201810502406 A 20180523; JP 2018092863 A 20180514; US 201815983283 A 20180518