

Title (en)
LOCKING DEVICE FOR TIMEPIECES

Title (de)
BLOCKIERVORRICHTUNG FÜR UHRWERK

Title (fr)
DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR L'HORLOGERIE

Publication
EP 3855255 A1 20210728 (FR)

Application
EP 20152932 A 20200121

Priority
EP 20152932 A 20200121

Abstract (fr)
Le dispositif de blocage (10) pour l'horlogerie selon l'invention comprend : une première partie mobile (11a) et une deuxième partie mobile (11b, 25-30) reliées cinématiquement entre elles, typiquement solidaires, la première partie mobile (11a) comprenant un dispositif d'entraînement (16, 17), la deuxième partie mobile (11b, 25-30) comprenant un dispositif d'arrêt (19, 20) ; un organe rotatif d'entraînement (14) destiné à tourner dans un unique sens et agencé pour coopérer avec le dispositif d'entraînement (16, 17) pour déplacer la première partie mobile (11a), et donc la deuxième partie mobile (11b), alternativement dans des sens opposés ; et un organe rotatif de blocage (15) destiné à être mis sous tension et agencé pour coopérer avec le dispositif d'arrêt (19, 20) pour être bloqué par la deuxième partie mobile (11b, 25-30) et libéré à des instants déterminés par lesdits déplacements de la deuxième partie mobile (11b, 25-30). La deuxième partie mobile (11b, 25-30) comprend un dispositif de réglage (25-30) agissant sur le dispositif d'arrêt (19, 20) et permettant de régler les instants déterminés où l'organe rotatif de blocage (15) est libéré.

IPC 8 full level
G04B 15/10 (2006.01); **G04B 13/00** (2006.01); **G04B 17/04** (2006.01); **G04B 19/243** (2006.01); **G04B 19/26** (2006.01); **G04B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 13/002 (2013.01); **G04B 15/10** (2013.01); **G04B 17/04** (2013.01); **G04B 17/045** (2013.01); **G04B 19/2434** (2013.01); **G04B 23/025** (2013.01); **G04B 19/268** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2018193365 A1 20181025 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]
• WO 2018193366 A1 20181025 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]

Citation (search report)
• [AD] WO 2018193365 A1 20181025 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]
• [A] EP 2068210 A2 20090610 - CHRONODE SA [CH]
• [A] CH 704331 A1 20120713 - GREUBEL FORSEY S A [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 3855255 A1 20210728; EP 3855255 B1 20220622

DOCDB simple family (application)
EP 20152932 A 20200121