

Title (en)
TIMEPIECE MECHANISM COMPRISING A STAR AND A JUMPER SPRING

Title (de)
UHRMECHANISMUS, DER EINEN STERN UND EINE SPERRFEDER UMFASST

Title (fr)
MECANISME HORLOGER COMPRENANT UNE ETOILE ET UN RESSORT-SAUTOIR

Publication
EP 3650953 A1 20200513 (FR)

Application
EP 18205271 A 20181108

Priority
EP 18205271 A 20181108

Abstract (fr)
Le mécanisme horloger comprend une étoile (17) et un ressort-sautoir (31) comportant un élément rigide (33) présentant une proéminence (35) agencée pour coopérer avec l'étoile, et au moins un bras élastiques (37a, 37b) solidaire de l'élément rigide par une de ses extrémités et agencé de manière à entourer au moins partiellement l'étoile (17), le ressort-sautoir (31) étant monté sur un support (15), et le dispositif comprenant encore des moyens de guidage (39, 40, 41a, 42a, 41b, 42b) agencés de manière à permettre à l'élément rigide (33) de se déplacer en translation parallèlement à une direction déterminée relativement au support lorsque l'élément rigide est soulevé par une des dents de l'étoile et qu'il retombe ensuite entre deux dents de celle-ci, le support (15) présentant encore au moins un arrêt (45, 46) agencé pour contraindre le ressort-sautoir en retenant l'extrémités distale du dit au moins un bras élastiques (37a, 37b), de façon à ce que l'élément rigide (33) soit rappelé contre l'étoile (17).

IPC 8 full level
G04B 13/00 (2006.01); **G04B 19/02** (2006.01); **G04B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 13/002 (2013.01); **G04B 19/02** (2013.01); **G04B 27/005** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2307301 A1 19761105 - EBAUCHES SA [CH]

Citation (search report)
• [YDA] FR 2307301 A1 19761105 - EBAUCHES SA [CH]
• [YA] JP 2004184259 A 20040702 - SEIKO INSTR INC
• [A] EP 1396765 A1 20040310 - PIGUET FREDERIC SA [CH]
• [A] JP 2008197036 A 20080828 - SEIKO INSTR INC

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 3650953 A1 20200513; EP 3650953 B1 20211215

DOCDB simple family (application)
EP 18205271 A 20181108