

Title (en)
Escapement for mechanical timepiece

Title (de)
Hemmung für mechanische Uhr

Title (fr)
Echappement pour pièce d'horlogerie mécanique

Publication
EP 2498141 A2 20120912 (DE)

Application
EP 12405024 A 20120307

Priority
CH 3822011 A 20110307

Abstract (en)
The escapement has a balance (101) which vibrates in conjunction with a balance spring (102), and an escapement wheel is cooperated with anchor (103). The balance is driven by the balance spring. The balance spring is attached to the anchor which rotates about the anchor shaft (113). The anchor attached to balance spring in the region of attachment is deflected in the radial direction. The anchor shaft is mounted on a pivot arm (104) which is rotatably mounted.

Abstract (de)
Eine Hemmung für eine mechanische Uhr weist eine Unruh (101) auf, welche in Verbindung mit einer Unruhfeder (102) schwingt, und einen mit einem Hemmungsrad (106) zusammenwirkenden Anker (103), wobei die Unruh (101) durch die Unruhfeder (102) angetrieben ist. Vorzugsweise ist die Unruh (101) über die Unruhfeder (102) mechanisch an den Anker (103) gekoppelt.

IPC 8 full level
G04B 15/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 15/08 (2013.01); **G04B 15/14** (2013.01); **G04B 19/241** (2013.01); **G04B 19/2536** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 0159529 A1 20010816 - CREAMHOLIC SA [CH], et al
• WO 0004424 A1 20000127 - CREAMHOLIC SA [CH], et al
• US 6877893 B2 20050412 - MOCK ELMAR [CH], et al

Cited by
EP2790067A1; CN104102119A; EP2790068A3; US2017090422A1; CN106557009A; US9921547B2; US8926167B2

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 2498141 A2 20120912; CH 704611 A2 20120914; CH 704611 B1 20200228; EP 2498142 A2 20120912

DOCDB simple family (application)
EP 12405024 A 20120307; CH 3822011 A 20110307; EP 12405025 A 20120307