

Title (en)
MECHANICAL CLOCK COMPRISING A TOURBILLON

Title (de)
MECHANISCHES UHRWERK MIT EINEM TOURBILLON

Title (fr)
MONTRE MECANIQUE DOTEE D'UN TOURBILLON

Publication
EP 3136187 A1 20170301 (DE)

Application
EP 15183133 A 20150831

Priority
EP 15183133 A 20150831

Abstract (en)
[origin: US2017060091A1] A timepiece with a tourbillon unit, including a base plate, cage placed rotatably on the base plate and being connected to a fourth pinion, a balance placed on the cage, and an escape wheel that is placed on the cage and that is in work connection with the balance, a balance stop device being capable of being brought into engagement with the balance, wherein it further includes a zero-setting device for the angular orientation of the cage.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Uhrwerk mit einer Tourbilloneinheit, mit: - einer Platine (2), - einem mit einem Sekundentrieb (5) verbundenen, drehbar an der Platine (2) gelagerten Gestell (11), - einer an dem Gestell (11) gelagerten Unruh (15) und einem an dem Gestell (11) gelagerten und mit der Unruh (15) in Wirkverbindung stehenden Ankerrad (12), - einer mit der Unruh (15) in Eingriff bringbaren Unruhstoppvorrichtung (50), dadurch gekennzeichnet, dass es ferner eine - Nullstelleinrichtung (40) für die Winkelausrichtung des Gestells aufweist.

IPC 8 full level
G04B 17/28 (2006.01); **G04B 27/00** (2006.01); **G04B 27/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 17/063 (2013.01 - CN); **G04B 17/285** (2013.01 - CN EP US); **G04B 27/004** (2013.01 - EP US); **G04B 27/005** (2013.01 - EP US); **G04B 27/026** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 2793087 A1 20141022 - GLASHÜTTER UHRENBETR GMBH [DE]
• EP 2224294 A1 20100901 - GLASHUETTER UHRENBETRIEB GMBH [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 2793087 A1 20141022 - GLASHÜTTER UHRENBETR GMBH [DE]
• [A] DE 102006008699 B3 20070823 - HEITZER HEINZ-DIETER [DE]
• [A] EP 1840677 A1 20071003 - CHOPARD MANUFACTURE SA [CH]
• [A] DE 10160287 A1 20030626 - LANGE UHREN GMBH [DE]

Cited by
RU2739709C1; RU2741490C1; RU2741258C1; EP3588200A1; EP3644134A1; FR3087906A1; US11435699B2; US10164278B2; WO2022128458A1

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 3136187 A1 20170301; **EP 3136187 B1 20180228**; CN 106483817 A 20170308; CN 106483817 B 20190319; JP 2017049236 A 20170309; JP 6279032 B2 20180214; US 2017060091 A1 20170302; US 9996054 B2 20180612

DOCDB simple family (application)
EP 15183133 A 20150831; CN 201610796632 A 20160831; JP 2016155284 A 20160808; US 201615206661 A 20160711