

Title (en)
MECHANICAL CLOCK COMPRISING AN ADJUSTABLE TOURBILLON

Title (de)
MECHANISCHES UHRWERK MIT EINEM EINSTELLBAREN TOURBILLON

Title (fr)
MONTRE MECANIQUE DOTEE DE TOURBILLON REGLABLE

Publication
EP 3136186 A1 20170301 (DE)

Application
EP 15183132 A 20150831

Priority
EP 15183132 A 20150831

Abstract (en)
[origin: US2017060090A1] A clockwork movement with a tourbillon unit, including a base plate, a mobile cage mounted rotatably on the base plate and connected to a second pinion, a balance mounted on the mobile cage and an escape wheel mounted on the mobile cage and being in operative connection with the balance, a balance wheel stop mechanism being capable to be brought into engagement with the balance, wherein it further includes a setting mechanism controlled by an external actuating device for any angular orientation of the mobile cage.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Uhrwerk mit einer Tourbilloneinheit (1), umfassend: - eine Platine (2), - ein mit einem Sekundentrieb (1.21.3) verbundenes, drehbar an der Platine (2) gelagertes Drehgestell (1.03), - eine an dem Drehgestell (11) gelagerte Unruh (1.01) und ein an dem Drehgestell (1.03) gelagerten und mit der Unruh (1.01) in Wirkverbindung stehendes Ankerrad (1.04), - eine mit der Unruh (1.04) in Eingriff bringbaren Unruhstoppvorrichtung, dadurch gekennzeichnet, dass es ferner - eine von einem externen Betätigungsorgan gesteuerte Einstellvorrichtung für die beliebige Winkelausrichtung des besagten Drehgestells (1.03) 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 17/285 (2013.01 - CN EP US); **G04B 27/001** (2013.01 - EP US); **G04B 27/004** (2013.01 - EP US); **G04B 27/026** (2013.01 - EP US); **G04B 27/00** (2013.01 - US)

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

Citation (search report)
• [YDA] EP 2793087 A1 20141022 - GLASHÜTTER UHRENBETR GMBH [DE]
• [Y] DE 102006008699 B3 20070823 - HEITZER HEINZ-DIETER [DE]
• [A] DE 10160287 A1 20030626 - LANGE UHREN GMBH [DE]

Cited by
KR20210012926A; EP3588200A1; EP3543797A1; US11435699B2; US11586147B2; CN108732905A; EP3770696A1; CN112305893A; CN112305892A; EP3770693A1; CN112305891A; KR20210012925A; US11561512B2; US11604434B2

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 3136186 A1 20170301; **EP 3136186 B1 20181128**; CN 106483818 A 20170308; CN 106483818 B 20190507; JP 2017049235 A 20170309; JP 6279031 B2 20180214; US 2017060090 A1 20170302; US 9897972 B2 20180220

DOCDB simple family (application)
EP 15183132 A 20150831; CN 201610797650 A 20160831; JP 2016155283 A 20160808; US 201615206545 A 20160711