

Title (en)  
Single-block mobile for a timepiece

Title (de)  
Einteilige Triebfeder für eine Uhr

Title (fr)  
Mobile monobloc pour une pièce d'horlogerie

Publication  
**EP 2595005 A1 20130522 (FR)**

Application  
**EP 11189420 A 20111116**

Priority  
EP 11189420 A 20111116

Abstract (en)  
The mobile (100) has a tooth (108) formed at a periphery of a plate (103) and designed to collaborate with a pin and a series of pallets. Another tooth (118) is formed at a periphery of another plate (113) and designed to collaborate with another series of pallets. The plates are formed together so as to reduce problems associated with the alignment of the former plate relative to the latter plate. The plates have hubs (102, 112) connected to the teeth by using arms (106, 116). One of the plates has an opening (104) cooperating with an axle in order to mount the mobile. An independent claim is also included for a coaxial escapement system for a timepiece.

Abstract (fr)  
L'invention se rapporte à un mobile d'échappement coaxial monobloc (100, 100') comportant une première denture (108, 108') formée à la périphérie d'une première planche (103, 103'), la première denture (108, 108') étant agencée pour coopérer avec une cheville et au moins une première série de palette, une deuxième denture (118, 118') formée à la périphérie d'une deuxième planche (113, 113') et agencée pour coopérer avec une deuxième série de palette. Selon l'invention, les première et deuxième planches (103, 103', 113, 113') sont venues de forme afin de réduire les problèmes d'alignement de l'une par rapport à l'autre. L'invention concerne le domaine des pièces d'horlogerie.

IPC 8 full level  
**G04B 15/08** (2006.01); **G04B 15/14** (2006.01)

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

Citation (applicant)  
• EP 1045297 A1 20001018 - OMEGA SA [CH]  
• EP 1655642 A2 20060510 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]  
• WO 2007099068 A1 20070907 - NIVAROX SA [CH], et al

Citation (search report)  
• [XY] EP 2261171 A1 20101215 - NIVAROX SA [CH]  
• [Y] US 2008008051 A1 20080110 - MARMY PHILIPPE [CH], et al  
• [I] EP 0018796 A2 19801112 - DANIELS GEORGE  
• [A] FR 1303652 A 19620914 - COMPTEURS COMP D

Cited by  
EP3401740B1

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 2595005 A1 20130522**; CN 204129438 U 20150128; DE 212012000207 U1 20140718; WO 2013072158 A1 20130523

DOCDB simple family (application)  
**EP 11189420 A 20111116**; CN 201290000986 U 20121018; DE 212012000207 U 20121018; EP 2012070695 W 20121018