

Title (en)  
Pallet for escapement mechanism of a watch movement

Title (de)  
Anker für Hemmungsmechanismus eines Uhrwerks

Title (fr)  
Ancre pour mécanisme d'échappement d'un mouvement de montre

Publication  
**EP 2952971 A1 20151209 (FR)**

Application  
**EP 14171389 A 20140605**

Priority  
EP 14171389 A 20140605

Abstract (en)  
[origin: US2015355598A1] Pallet lever (2) for the escapement mechanism of a watch movement including a fork portion (4), a pallet-stone holder portion (7), pallet-stones (6) mounted on the pallet-stone holder portion, and a lever (8) interconnecting the pallet-stone holder portion to the fork portion. The fork portion includes a fork (12), guard pin (14) and a stud (16), the lever and the pallet-stone holder portion are integral and form a one-piece main body (3) of the pallet lever, and the fork is an added part secured to the main body by means of the stud driven into a securing hole (18) in the main body and a securing hole (20) in the fork. The stud is manufactured from a hard material, particularly a sapphire.

Abstract (fr)  
Ancre (2) pour un mécanisme d'échappement pour un mouvement de montre, comprenant une partie de fourchette (4), une partie de support de palettes (7), des palettes (6) montées sur la partie de support de palettes, et une baguette (8) interconnectant la partie de support des palettes à la partie de fourchette. La partie de fourchette comprenant une fourchette (12), un dard (14) et un tenon (16), la baguette et la partie de support des palettes étant solidaires et forment un corps principal (3) monolithique de l'ancre, et la fourchette est une pièce rapportée fixée au corps principal au moyen du tenon chassé dans un trou de fixation (18) dans le corps principal et un trou de fixation (20) dans la fourchette. Le tenon est fabriqué d'un matériau dur, notamment un saphir.

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

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

Citation (applicant)  
• EP 2320280 A1 20110511 - NIVAROX SA [CH]  
• "Théorie de l'Horlogerie", pages: 99 - 128

Citation (search report)  
• [IA] CH 703794 B1 20120330 - SEIKO INSTR INC [JP]  
• [A] EP 2557460 A1 20130213 - NIVAROX SA [CH]  
• [A] CH 317532 A 19561130 - ROLEX MONTRES [CH]  
• [AD] EP 2320280 A1 20110511 - NIVAROX SA [CH]

Cited by  
EP3489763A1; CN109814364A; US11073795B2

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 2952971 A1 20151209; EP 2952971 B1 20161012**; CN 105319938 A 20160210; CN 105319938 B 20180213; HK 1221997 A1 20170616; JP 2015230309 A 20151221; JP 6209181 B2 20171004; US 2015355598 A1 20151210; US 9575465 B2 20170221

DOCDB simple family (application)  
**EP 14171389 A 20140605**; CN 201510300339 A 20150603; HK 16109415 A 20160808; JP 2015111102 A 20150601; US 201514721062 A 20150526