

Title (en)
Tourbillon mechanism

Title (de)
Tourbillonmechanismus

Title (fr)
Mécanisme à tourbillon

Publication
EP 1349019 A1 20031001 (FR)

Application
EP 02006869 A 20020326

Priority
EP 02006869 A 20020326

Abstract (en)
Tourbillon mechanism comprises a cage (1), an escape wheel (3), and anchor (5) and a balance. The cage has an upper part and a lower part together with cylindrical skirts superimposed one above the other. The cage is connected to a monolithic bridge (7) that ensures the correct positioning of escape wheel and anchor. The cage is made from an anodized aluminum alloy.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un mécanisme à tourbillon comprenant une cage (1), une roue d'échappement (3), une ancre (5) et un balancier. La cage (1) comporte une partie supérieure (1a) et une partie inférieure (1b) avec des jupes de forme cylindrique et destinées à être superposées l'une sur l'autre. De plus, la cage (1) est associée à un pont monolithique (7) assurant le positionnement de la roue d'échappement (3) et de l'ancre (5). La cage est en alliage d'aluminium traité par une oxydation anodique. <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 17/28

IPC 8 full level
G04B 17/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 17/285 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] CH 254850 A 19480531 - VUILLEUMIER MARCEL [CH]
• [A] CH 33816 A 19060131 - TRAUOGOTT & CIE M [CH]

Cited by
CH710893A1; US7568831B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1349019 A1 20031001; EP 1349019 B1 20100519; DE 60236403 D1 20100701; HK 1058243 A1 20040507; JP 2004028996 A 20040129; JP 4229739 B2 20090225; US 2003185105 A1 20031002; US 6749333 B2 20040615

DOCDB simple family (application)
EP 02006869 A 20020326; DE 60236403 T 20020326; HK 04100975 A 20040213; JP 2003084761 A 20030326; US 39650003 A 20030326