

Title (en)

Watch with special esthetic effects

Title (de)

Uhr mit ästhetischen Sondereffekten

Title (fr)

Pièce d'horlogerie à effets esthétiques spéciaux

Publication

**EP 1607807 A1 20051221 (FR)**

Application

**EP 04013927 A 20040615**

Priority

EP 04013927 A 20040615

Abstract (en)

The timepiece has a movement with a plate that is driven in rotation by the movement. The plate carries two off-centre display units which rotate about themselves. A gear train (4) couples the plate carriers with each other, where ratio of the gear train determines frequency with which decorative designs covering the units cooperate with each other to form a determined fancy decoration.

Abstract (fr)

Pièce d'horlogerie équipée d'un mouvement, caractérisée en ce qu'elle comprend un plateau (6) entraîné en rotation par le mouvement (1) et qui porte au moins deux organes d'affichage excentrés qui tournent sur eux-mêmes et qui sont liés entre eux par un train d'engrenages (67, 80) dont le rapport détermine la fréquence à laquelle les motifs décoratifs dont sont revêtus ces organes coopèrent ensemble pour constituer un décor de fantaisie déterminé. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

**G04B 1/12**; G04B 45/00

IPC 8 full level

**G04B 1/12** (2006.01); **G04B 15/00** (2006.01); **G04B 19/02** (2006.01); **G04B 45/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G04B 1/12** (2013.01 - EP US); **G04B 45/0015** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 6229768 B1 20010508 - NAKAZAWA HIROYUKI [JP], et al
- [A] DE 20002174 U1 20010315 - KRAUS WOLFGANG [DE]
- [A] DE 3710406 A1 19881006 - CARUSO TIRRI ANTONIO [DE]
- [A] EP 1003085 A1 20000524 - FITZI MATTHIAS [CH]

Cited by

EP3316045A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1607807 A1 20051221**; **EP 1607807 B1 20071205**; AT E380361 T1 20071215; CN 100538558 C 20090909; CN 1713092 A 20051228; DE 602004010498 D1 20080117; DE 602004010498 T2 20081127; DK 1607807 T3 20080414; ES 2298650 T3 20080516; HK 1085280 A1 20060818; JP 2006003355 A 20060105; JP 4630135 B2 20110209; PT 1607807 E 20080317; US 2005276168 A1 20051215; US 7630277 B2 20091208

DOCDB simple family (application)

**EP 04013927 A 20040615**; AT 04013927 T 20040615; CN 200510077092 A 20050615; DE 602004010498 T 20040615; DK 04013927 T 20040615; ES 04013927 T 20040615; HK 06105289 A 20060504; JP 2005173238 A 20050614; PT 04013927 T 20040615; US 15216205 A 20050615