

Title (en)
Display device for timepiece

Title (de)
Anzeigevorrichtung für Uhren

Title (fr)
Dispositif d'affichage pour montre

Publication
EP 1498788 A1 20050119 (FR)

Application
EP 03405532 A 20030714

Priority
EP 03405532 A 20030714

Abstract (en)
The device has a display gear train (42), whose moving part (62) carries a display disc. An energy source e.g. drum (43), is kinetically connected to the gear train. A regulation system (40) regulates the movement of rotation of the gear train. A control mechanism (38) controls the driving of the gear train by the energy source when the information to be displayed should be modified.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif d'affichage destiné à équiper un mouvement de montre du type comportant un train d'engrenages de finissage et une source d'énergie entraînant ce train de finissage, et comprenant: un disque d'affichage, un rouage d'affichage (42) dont un mobile (62) porte ledit disque. Ce dispositif comporte, en outre: une deuxième source d'énergie reliée cinématiquement audit rouage d'affichage, et des moyens de commande (38) du rouage d'affichage agencés de manière à commander son entraînement par la deuxième source d'énergie lorsque l'information à afficher doit être modifiée. <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 1/12; **G04B 1/22**; **G04B 19/24**; **G04B 19/20**

IPC 8 full level
G04B 1/12 (2006.01); **G04B 1/22** (2006.01); **G04B 19/20** (2006.01); **G04B 19/24** (2006.01); **G04F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 1/12 (2013.01 - EP US); **G04B 1/225** (2013.01 - EP US); **G04B 19/202** (2013.01 - EP US); **G04B 19/24** (2013.01 - EP US); **G04F 7/0804** (2013.01 - EP US); **G04F 7/0842** (2013.01 - EP US); **G04F 7/089** (2013.01 - EP US); **G04F 7/0895** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] FR 1522084 A 19680419 - SIEMENS AG
- [A] US 3675413 A 19720711 - FLUCK JOSEF
- [A] WO 02093273 A1 20021121 - ETERNA AG UHRENFABRIK [CH], et al
- [A] EP 0806712 A2 19971112 - FORTIS AG [CH]

Cited by
EP2113817A1; EP2897003A3; EP1978424A1; EP1857890A3; EP3382471A1; CH713660A1; EP1962155A1; EP3382469A1; CH713659A1; CN108693762A; EP1857890A2; US11675313B2; US10579018B2; US7931399B2

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1498788 A1 20050119; AT E480801 T1 20100915; CN 100557526 C 20091104; CN 1823309 A 20060823; DE 602004029059 D1 20101021; EP 1658531 A1 20060524; EP 1658531 B1 20100908; JP 2007533954 A 20071122; JP 4759515 B2 20110831; US 2006215498 A1 20060928; US 7508738 B2 20090324; WO 2005006087 A1 20050120; WO 2005006087 B1 20050310

DOCDB simple family (application)
EP 03405532 A 20030714; AT 04738074 T 20040708; CH 2004000433 W 20040708; CN 200480020032 A 20040708; DE 602004029059 T 20040708; EP 04738074 A 20040708; JP 2006519740 A 20040708; US 56454804 A 20040708