

Title (en)

Timepiece incorporating a striking mechanism

Title (de)

Uhr mit Schlagwerk

Title (fr)

Pièce d'horlogerie comportant un mécanisme de sonnerie

Publication

**EP 2031466 A1 20090304 (FR)**

Application

**EP 07115329 A 20070830**

Priority

EP 07115329 A 20070830

Abstract (en)

The timepiece has a current-time ringing mechanism comprising hour, quarter and minute cams (40, 28, 22) for respectively providing information about the hour, quarter and minutes of current time to hour, quarter and minute samplers. The cams are driven by a movement. The quarter and minute cams are pivotally mounted and free relative to each other. Energy transmitted by the movement to the cams is brought to a coaxial gear train at the minute cam. The energy is transmitted to coaxial gear trains of respective quarter and hour cams.

Abstract (fr)

La présente invention concerne une pièce d'horlogerie comportant un mouvement et un mécanisme de sonnerie du temps courant comprenant: - une came des heures (40) pour donner une information sur l'heure du temps courant à un puits des heures, - une came des quarts (28) pour donner une information sur les quarts du temps courant à un puits des quarts, - une came des minutes (22) pour donner une information sur les minutes du temps courant à un puits des minutes, lesdites came étant destinées à être entraînées par le mouvement, caractérisée en ce que la came des quarts (28) et la came des minutes (22) sont montées pivotantes et en ce que la came des minutes (22) est formée d'un limaçon comportant une seule rangée de 60/N étages et destiné à être entraîné par le mouvement à raison de N tours par heure.

IPC 8 full level

**G04B 21/04** (2006.01); **G04B 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G04B 21/04** (2013.01 - EP US); **G04B 21/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 587574 A 18970803
- [A] US 1421801 A 19220704 - MARSH EDWARD A

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2031466 A1 20090304**; **EP 2031466 A8 20090617**; CN 101815970 A 20100825; CN 101815970 B 20120509; EP 2181363 A1 20100505; EP 2181363 B1 20120523; HK 1141337 A1 20101105; JP 2010538247 A 20101209; US 2011116348 A1 20110519; US 8174936 B2 20120508; WO 2009027526 A1 20090305

DOCDB simple family (application)

**EP 07115329 A 20070830**; CN 200880104564 A 20080829; EP 08803419 A 20080829; EP 2008061431 W 20080829; HK 10107623 A 20100810; JP 2010522396 A 20080829; US 67502908 A 20080829