

Title (en)
Timepiece with striking-mechanism comprising a locking lever

Title (de)
Uhr mit einem Schlagwerk, die einen Sperrhebel umfasst

Title (fr)
Pièce d'horlogerie à sonnerie comportant un levier d'isolement

Publication
EP 1933212 A1 20080618 (FR)

Application
EP 06126042 A 20061213

Priority
EP 06126042 A 20061213

Abstract (en)
The timepiece has a striking mechanism (20) which includes a mobile part moving when the striking work is released. The mobile part controls pivoting of an isolating lever (94) when the striking work is released, from an angular rest position to an angular isolating position, so as to cause a sliding pinion to slide from a winding position to an intermediate position, located axially between the winding position and a time-setting position. A time-setting mechanism (16) cooperates with a winding stem (26). The time-setting mechanism includes a time-setting lever (30), which pivots between an angular rest position and an angular time-setting position, and a pull-out piece (50), whose pivoting is controlled by the time-setting lever, between the winding position and the time-setting position. The pull-out piece controls the axial sliding of a sliding pinion from a winding position to a time-setting position.

Abstract (fr)
La pièce d'horlogerie comporte un mécanisme de sonnerie (20) qui comprend une pièce mobile (60, 70), et un mécanisme de mise à l'heure (16) qui coopère avec une tige de remontoir (26). Le mécanisme de mise à l'heure (16) comprend une tirette (50) commandée en pivotement par une bascule de mise en l'heure (30). La tirette (50) commande le coulisement d'un pignon coulant (36) depuis une position de remontage vers une position de mise à l'heure. Un levier d'isolement (94) est commandé en pivotement par la pièce mobile (70) du mécanisme de sonnerie (20) de manière à provoquer le coulisement du pignon coulant (36) depuis sa position de remontage jusqu'à une position intermédiaire, située axialement entre sa position de remontage et sa position de mise à l'heure.

IPC 8 full level
G04B 21/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 21/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [DA] EP 1429214 A1 20040616 - ROTH & GENTA HAUTE HORLOGERIE [CH]
• [A] CH 689337 A5 19990226 - PATEK PHILIPPE SA [FR]

Cited by
CH700849A1; CN103631127A; CN105717780A; WO2019243942A2; WO2019243942A3; EP2498147A1; EP2498148A1; EP2498149A1; EP2498143A1; EP2133759A1; EP2498146A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1933212 A1 20080618; EP 1933212 B1 20090318; AT E426193 T1 20090415; CN 101201585 A 20080618; CN 101201585 B 20110928; DE 602006005827 D1 20090430; HK 1122877 A1 20090529; JP 2008151786 A 20080703; JP 5096897 B2 20121212; US 2008144448 A1 20080619; US 7420882 B2 20080902

DOCDB simple family (application)
EP 06126042 A 20061213; AT 06126042 T 20061213; CN 200710199815 A 20071213; DE 602006005827 T 20061213; HK 08112675 A 20081120; JP 2007320042 A 20071211; US 95148607 A 20071206