

Title (en)
Timepiece provided with alarm mechanism

Title (de)
Uhr mit Schlagwerk

Title (fr)
Pièce d'horlogerie munie d'un mécanisme de sonnerie

Publication
EP 1429214 A1 20040616 (FR)

Application
EP 02406094 A 20021212

Priority
EP 02406094 A 20021212

Abstract (en)
The clock has a locking lever (44) connecting hourly setting lever (47) to a moving part (37) of a ringing mechanism. The locking lever blocks the hourly setting lever as soon as the moving part is isolated from its home position. The hourly setting lever includes a stem of winder (40) over which a pull knob (39) is placed, and a pinion (41) is assembled sliding to come in contact with a wheel of the hourly setting lever.

Abstract (fr)
Cette pièce d'horlogerie munie d'un mécanisme de sonnerie, comprend une pièce mobile (37,67) du mécanisme de sonnerie susceptible d'être déplacée entre une position de repos déterminée et une position de fonctionnement, des moyens de déclenchement de la sonnerie (55,58,66a), des moyens (36,38,66b) pour amener périodiquement ladite pièce mobile (37,67) dans ladite position de fonctionnement lors du déclenchement de la sonnerie, un mécanisme de mise à l'heure à tirette (39,71) classique. Elle comporte encore des moyens de verrouillage (44,68) de bascule de mise à l'heure (47,76) reliant cette dernière à ladite pièce mobile (37,67) du mécanisme de sonnerie, bloquant ladite bascule de mise à l'heure (47,76) dès que ladite pièce mobile (37,67) du mécanisme de sonnerie est écartée de sa position de repos. <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 21/12; **G04B 27/06**

IPC 8 full level
G04B 21/12 (2006.01); **G04B 27/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 21/12 (2013.01); **G04B 27/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] CH 14979 A 18980228 - MEYLAN JOHN W [CH]
• [A] CH 9755 A 18950815 - LE COULTRE BENJAMIN [CH]

Cited by
EP2133758A1; EP2133759A1; JP2008534941A; RU2706808C1; EP1760553A1; EP1760554A1; EP1798610A1; RU2699928C1; EP3489765A1; EP1933211A1; JP2008151785A; EP2498147A1; EP2107438A1; EP1933212A1; JP2008151786A; EP1760552A1; US7330403B2; US8565045B2; US10732570B2; US7443769B2; US11372373B2; EP1798611A1; JP2007163490A; EP2498145A1; KR20190071587A; WO2006103267A1; WO2009121198A1; US7320543B2; US8625395B2; US7420882B2; US8374057B2; EP1760551A1; EP3435169A1; CN109298618A; RU2766374C2; JP2011516841A; US7773463B2; US8000174B2; JP2009300442A; EP2363761A1; US8406088B2; EP4307054A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1429214 A1 20040616; **EP 1429214 B1 20050824**; **EP 1429214 B8 20051228**; AT E302964 T1 20050915; DE 60205763 D1 20050929; DE 60205763 T2 20060608

DOCDB simple family (application)
EP 02406094 A 20021212; AT 02406094 T 20021212; DE 60205763 T 20021212