

Title (en)
Timepiece incorporating a rotary bezel

Title (de)
Uhr mit einer umdrehbaren Lunette

Title (fr)
Pièce d'horlogerie comportant une lunette tournante

Publication
EP 1835363 A1 20070919 (FR)

Application
EP 06005351 A 20060316

Priority
EP 06005351 A 20060316

Abstract (en)
The timepiece has a watch case on which a rotating bezel is pivoted. A toothed ring (8) having an internal teeth (9) is housed in an annular groove (6) in a middle (1) of the watch case, where the toothed ring is angularly integral with the middle. A click ring (12) is engaged in the rotating bezel, and includes a lower skirt (13) extending in the groove in the middle. The click ring carries a leaf spring (15) which is radially movable and elastically in engagement with the teeth of the toothed ring, where the click ring is angularly integral with the rotating bezel.

Abstract (fr)
La pièce d'horlogerie comporte une boîte de montre sur laquelle est pivotée une lunette tournante. Une bague dentée (8) présentant une denture intérieure (9) est logée dans une gorge (6) d'une carrure (1) de la boîte de montre, cette bague dentée (8) étant angulairement solidaire de la carrure (1). Une bague à cliquet (12) est encliquetée dans la lunette tournante (5), et comporte une jupe annulaire (13), s'étendant dans ladite gorge (6) de la carrure (1). Cette bague à cliquet (12) porte au moins une lamelle ressort (15) déplaçable radialement élastiquement coopérant avec la denture (9) de la bague dentée (8), cette bague à cliquet (12) étant angulairement solidaire de la lunette tournante (5).

IPC 8 full level
G04B 19/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 19/283 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] JP 2000298178 A 20001024 - SEIKO INSTR INC
• [A] EP 1139186 A1 20011004 - SEIKO INSTR INFORMATION DEVICE [JP]
• [A] EP 1139185 A1 20011004 - SEIKO INSTR INC [JP]

Cited by
CN113985715A; EP3276432A1; EP2672333A1; RU2609193C2; US10088806B2; WO2013182487A1; US9501037B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1835363 A1 20070919; EP 1835363 B1 20130508; WO 2007105043 A2 20070920; WO 2007105043 A3 20080306

DOCDB simple family (application)
EP 06005351 A 20060316; IB 2007000415 W 20070221