

Title (en)
Timepiece and barrel provided with an improved fixation of the barrel cap

Title (de)
Uhr und Federhaus mit verbesserter Fixierung des Deckels

Title (fr)
Pièce d'horlogerie et barillet comportant une fixation de couvercle améliorée

Publication
EP 1837717 A1 20070926 (FR)

Application
EP 06111644 A 20060323

Priority
EP 06111644 A 20060323

Abstract (en)
The barrel has a cover (20) closing a cylindrical drum (12) at its upper axial end and comprising a lower peripheral axial skirt (36) driven on an outer axial wall (30) of the drum for retaining the cover on the drum. The outer axial wall of the drum has a radial surface (40) that is oriented towards the bottom. The axial skirt of the cover comprises an inner side (42) having a radial surface (44) that is oriented towards the top. The radial surfaces (40, 44) are provided facing each other in a manner to axially retain the cover on the drum in case of a shock.

Abstract (fr)
Barillet (10) pour une pièce d'horlogerie comportant un tambour (12) cylindrique dans lequel est logé un ressort (14), un arbre sur lequel est fixé une extrémité du ressort (14), et un couvercle (20) qui ferme le tambour (12), dans lequel le couvercle (20) comporte un corps principal (34) en forme de disque et une jupe axiale (36) qui est chassée sur la paroi axiale externe (30) du tambour (12) pour retenir le couvercle (20) sur le tambour (12); la paroi axiale externe (30) du tambour (12) comporte une première surface radiale (40) orientée vers le bas, et la face interne (42) de la jupe axiale (36) comporte une seconde surface radiale (44) orientée vers le haut, les deux surfaces radiales (40,44) étant en regard l'une de l'autre de manière à retenir axialement le couvercle (20) sur le tambour (12) en cas de choc.

IPC 8 full level
G04B 1/16 (2006.01); **G04B 43/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 1/16 (2013.01); **G04B 43/002** (2013.01)

Citation (applicant)
CH 140771 A 19300630 - LE COULTRE & CIE [CH]

Citation (search report)
• [DA] CH 140771 A 19300630 - LE COULTRE & CIE [CH]
• [A] JP H11174162 A 19990702 - SEIKO INSTR INC
• [A] DE 137425 C

Cited by
CN102906646A; RU2473945C1; WO2018067170A1; WO2011147782A1; EP2437125A1; US9298162B2

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 YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1837717 A1 20070926; EP 1837717 B1 20100602; AT E470176 T1 20100615; DE 602006014650 D1 20100715

DOCDB simple family (application)
EP 06111644 A 20060323; AT 06111644 T 20060323; DE 602006014650 T 20060323