

Title (en)
Watch-case

Title (de)
Uhrgehäuse

Title (fr)
Boîte de montre

Publication
EP 2385432 A2 20111109 (FR)

Application
EP 10405173 A 20100916

Priority
• EP 10405094 A 20100504
• EP 10405173 A 20100916

Abstract (en)
The case has a clamping unit e.g. locking collar (11), for axially holding external parts (10) and internal parts (2) of a control crown (C) in an angular position determined with respect to a longitudinal axis of a tube (3). The internal parts have first angular indexing grooves (2a), and the external parts have second angular indexing grooves (10a). The indexing grooves are shaped so as to engage axially with one another by relative axial movement between the internal parts and the external parts. The indexing grooves are maintained by the clamping unit.

Abstract (fr)
Cette boîte de montre comprend une carrure (1), un tube (3, 23) solidaire de la carrure (1), muni d'un filetage, une couronne de commande (C) munie d'un filetage vissé sur le tube (3, 23), la couronne de commande (C) comportant une partie externe (10, 20) présentant un signe distinctif (S) visible de l'extérieur et une partie interne (2, 24) logée à l'intérieur de la partie externe (10, 20) et des moyens de serrage (11) pour tenir axialement ladite partie externe (10, 20) et ladite partie interne (2, 24) dans une position angulaire déterminée par rapport à l'axe longitudinal dudit tube. La partie interne (2, 24) comporte des premiers moyens d'indexage angulaire (2a, 24a), la partie externe (10, 20) comportant des seconds moyens d'indexage angulaire (10a, 20a), ces moyens d'indexage étant conformés pour s'engager axialement les uns dans les autres.

IPC 8 full level
G04B 37/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 37/103 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1701225 A1 20060913 - BONINCHI SA [CH]
• EP 1151357 A1 20011107 - KS 22 S A [CH]
• EP 1411401 A1 20040421 - KS 22 SA [CH]
• EP 1124167 A1 20010816 - BONINCHI SA [CH]
• EP 1727005 A1 20061129 - PIBOR ISO S A [CH]
• EP 2182417 A2 20100505 - PIBOR ISO S A [CH]
• EP 0556155 A1 19930818 - ROLEX MONTRES [CH]
• CH 686596 A3

Cited by
CN104769511A; EP3805872A1; EP3451079A1; CN113775758A; EP3805871A1; EP3825778A1; US11243498B2; US9110444B2; US10228656B2; WO2012168243A1; US10895847B2; EP3279745A1; CN107678268A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2385432 A2 20111109; CH 703089 A2 20111115; CH 703089 B1 20151113; CN 102971679 A 20130313; CN 102971679 B 20141210; EP 2567292 A2 20130313; EP 2567292 B1 20160525; JP 2013525802 A 20130620; JP 5744184 B2 20150701; US 2013100782 A1 20130425; US 8882342 B2 20141111; WO 2011137544 A2 20111110; WO 2011137544 A3 20120105

DOCDB simple family (application)
EP 10405173 A 20100916; CH 2011000094 W 20110428; CH 7282011 A 20110428; CN 201180022439 A 20110428; EP 11722285 A 20110428; JP 2013508342 A 20110428; US 201113643462 A 20110428