

Title (en)  
CONTROL DEVICE WITH LOCK AND PUSH BUTTON FOR A TIMEPIECE

Title (de)  
STEUERVORRICHTUNG MIT VERRIEGELUNG UND DRUCKTASTE FÜR UHR

Title (fr)  
DISPOSITIF DE COMMANDE A VERROU ET POUSSOIR POUR PIECE D'HORLOGERIE

Publication  
**EP 3910424 A1 20211117 (FR)**

Application  
**EP 20174734 A 20200514**

Priority  
EP 20174734 A 20200514

Abstract (fr)  
Le dispositif de commande à verrou et poussoir pour pièce d'horlogerie comprend une glissière (15) aménagée dans la surface extérieure de la boîte de la pièce d'horlogerie ; un verrou comportant une partie extérieure (11 ; 111 ; 211) agencée pour être guidée par la glissière (15) de façon à pouvoir coulisser sur la surface externe de la boîte de la pièce d'horlogerie entre une position de repos et une position de fin de course, et comportant une partie intérieure (19) qui est agencée à l'intérieur de la boîte et reliée cinématiquement à la partie extérieure ; un poussoir comportant une partie de traversée (39 ; 239) qui est insérée dans un perçage traversant la paroi de la boîte de la pièce d'horlogerie, le perçage débouchant dans la glissière (15) ou dans le prolongement de cette dernière et étant orienté sensiblement perpendiculairement à la glissière, le poussoir comportant en outre une partie de tête (38 ; 147, 148 ; 213, 247, 248) agencée à l'extérieur de la boîte pour coopérer avec la partie de traversée (39 ; 239). La longueur extérieure totale du dispositif de commande, parallèlement à la glissière (15), est égale à la longueur de la partie extérieure (11 ; 111 ; 211) du verrou, lorsque le verrou se trouve en position de repos.

IPC 8 full level  
**G04B 3/00** (2006.01); **G04B 3/04** (2006.01); **G04B 23/02** (2006.01); **G04B 37/10** (2006.01); **G04F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 3/003** (2013.01); **G04B 37/106** (2013.01); **G04B 3/048** (2013.01); **G04B 23/021** (2013.01); **G04F 7/0842** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XA] FR 2775798 A1 19990910 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]  
• [XA] EP 0443086 A1 19910828 - INT WATCH CO IWC [CH]  
• [XA] EP 0869412 A2 19981007 - KELEK S A [CH]

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3910424 A1 20211117**; **EP 3910424 B1 20240703**; EP 4057078 A1 20220914

DOCDB simple family (application)  
**EP 20174734 A 20200514**; EP 22171673 A 20200514