

Title (en)
TIMEPIECE COMPRISING A CONTROL DEVICE WITH LOCK AND PUSHER

Title (de)
UHR, DIE EINE STEUERVORRICHTUNG MIT VERRIEGELUNG UND EINE DRUCKTASTE UMFASST

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

Publication
EP 4057078 A1 20220914 (FR)

Application
EP 22171673 A 20200514

Priority
• EP 22171673 A 20200514
• EP 20174734 A 20200514

Abstract (fr)
La pièce d'horlogerie comporte un dispositif de commande à verrou et poussoir qui comprend une glissière (15) aménagée dans la surface extérieure de la boîte de la pièce d'horlogerie, un verrou comportant une partie extérieure (111) agencée pour coulisser entre une position de repos et une position de fin de course, et une partie intérieure (19) agencée à l'intérieur de la boîte et reliée cinématiquement à la partie extérieure, et enfin un poussoir comportant une partie de traversée (39) qui est insérée dans un perçage traversant la paroi de la boîte de la pièce d'horlogerie, et une partie de tête (147, 148) agencée à l'extérieur de la boîte pour coopérer avec la partie de traversée (39). La longueur extérieure totale du dispositif de commande, parallèlement à la glissière (15), est égale à la longueur de la partie extérieure (111) du verrou lorsque le verrou se trouve en position de repos. La pièce d'horlogerie comporte en outre un mécanisme auxiliaire qui comprend un ressort-moteur dédié, le verrou étant agencé pour armer le ressort-moteur dédié, et le poussoir étant agencé pour permettre de faire démarrer le mécanisme auxiliaire.

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]
• [A] EP 0443086 A1 19910828 - INT WATCH CO IWC [CH]
• [A] EP 0869412 A2 19981007 - KELEK S A [CH]
• [A] EP 1091269 A1 20010411 - PERRENOUD XAVIER [CH], et al

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