

Title (en)  
PUSH BUTTON SYSTEM, AND TIMEPIECE COMPRISING SAME

Title (de)  
DRUCKKNOPFSYSTEM UND DIESES UMFASSENDE UHR

Title (fr)  
SYSTEME DE BOUTON-POUSOIR, ET PIECE D'HORLOGERIE LE COMPRENANT

Publication  
**EP 3742235 A1 20201125 (FR)**

Application  
**EP 19176219 A 20190523**

Priority  
EP 19176219 A 20190523

Abstract (en)  
[origin: CN111983910A] The invention relates to a push button system for activating an actuation member, the system including a button head, a pusher actuator integral with the button head, a first hollow guide member, the pusher actuator being mounted to slide inside the first hollow guide member, the first hollow guide member being intended to be secured to a fixed element relative to the button head and to the pusher actuator, a second hollow guide member arranged in the button head, and a pin mounted to slide inside the second hollow member, and intended to be secured to the fixed element. The pusher actuator has an upper portion provided on the periphery thereof with a collar intended to cooperate with an internal face of the first hollow guide member to guide the pusher inside the member.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un système de bouton-poussoir destiné à actionner un organe d'actionnement, le système comprenant une tête de bouton, un poussoir d'actionnement solidaire de la tête de bouton, un premier organe de guidage creux, le poussoir d'actionnement étant monté coulissant dans le premier organe de guidage creux, le premier organe de guidage creux étant destiné à être solidarisé à un élément fixe par rapport à la tête de bouton et au poussoir d'actionnement, un second organe de guidage creux ménagé dans la tête de bouton, une goupille montée coulissante dans le second organe de guidage creux, et destinée à être solidarisée à l'élément fixe. Selon l'invention, le poussoir d'actionnement présente une portion supérieure munie sur son pourtour d'une collerette destinée à coopérer avec une face interne du premier organe de guidage creux pour le guidage du poussoir dans ledit organe.

IPC 8 full level  
**G04B 3/04** (2006.01); **G04B 37/10** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)  
**G04B 3/048** (2013.01 - CN EP KR US); **G04B 37/106** (2013.01 - KR US); **G04F 7/0804** (2013.01 - EP US); **G04F 7/0857** (2013.01 - US); **G04F 8/006** (2013.01 - US); **G04B 37/106** (2013.01 - EP); **G04F 7/0857** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
CH 704691 B1 20160429 - HUBLOT SA GENÈVE [CH]

Citation (search report)  
• [AD] CH 704691 B1 20160429 - HUBLOT SA GENÈVE [CH]  
• [A] CH 707191 A2 20140630 - MECO SA [CH]  
• [A] CH 710434 A2 20160531 - GIUSEPPE SCHILLACI [CH], et al  
• [A] EP 0443087 A1 19910828 - INT WATCH CO IWC [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 3742235 A1 20201125**; **EP 3742235 B1 20220126**; CN 111983910 A 20201124; CN 111983910 B 20220621; JP 2020190546 A 20201126; JP 6883683 B2 20210609; KR 102384089 B1 20220406; KR 20200135728 A 20201203; US 11886150 B2 20240130; US 2020371479 A1 20201126

DOCDB simple family (application)  
**EP 19176219 A 20190523**; CN 202010439689 A 20200522; JP 2020052427 A 20200324; KR 20200048642 A 20200422; US 202016831931 A 20200327