

Title (en)
Push-button assembly.

Title (de)
Drucktastenanordnung.

Title (fr)
Bouton-poussoir.

Publication
EP 0426941 A1 19910515 (DE)

Application
EP 90110788 A 19900607

Priority
DE 3936942 A 19891106

Abstract (en)
The invention relates to a pushbutton arrangement for actuating a controllable element of a watch, having a button head 1 which projects radially from the watch case 16 and which is arranged so as to be axially displaceable. Located on the button head 1 is an actuating tappet 10 which can be displaced axially through a recess 15 in the watch case 16 axially into the case interior by means of the button head 1 and by which the controllable element can be actuated. At the same time, the button head 1 and actuating tappet 10 can be spring-loaded towards the housing interior. The button head 1 and actuating tappet 10 are displaceable axially relative to one another counter to a spring force. In the position of the button head further from the case, the actuating tappet 10 can be blocked in its position external to the case by a locking element fixed to the case. In the position of the button head 1 nearer to the case, the locking element can be moved by the button head 1 into a position cancelling the blocking of the actuating tappet 10. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Drucktastenanordnung zur Betätigung eines steuerbaren Elements einer Uhr, mit einem radial von dem Uhrgehäuse 16 hervorstehenden Tastenkopf 1, der axial verschiebbar angeordnet ist. An dem Tastenkopf 1 ist ein Betätigungsstößel 10 angeordnet, der mittels des Tastenkopfs 1 durch eine Ausnehmung 15 im Uhrgehäuse 16, axial in das Gehäuseinnere verschiebbar und durch den das steuerbare Element betätigbar ist. Dabei sind Tastenkopf 1 und Betätigungsstößel 10 zum Gehäuseinneren hin federbeaufschlagbar. Tastenkopf 1 und Betätigungsstößel 10 sind entgegen einer Federkraft axial zueinander verschiebbar. Bei gehäusefernerer Position des Tastenkopfes ist der Betätigungsstößel 10 in seiner gehäuseäußeren Stellung durch ein gehäusefestes Verriegelungselement blockierbar. Bei gehäusenäherer Position des Tastenkopfes 1 ist das Verriegelungselement durch den Tastenkopf 1 in eine die Blockierung des Betätigungsstößels 10 aufhebende Stellung bewegbar.

IPC 1-7
G04B 3/04; H01H 13/26

IPC 8 full level
G04B 3/04 (2006.01); **G04B 37/06** (2006.01); **G04B 37/10** (2006.01); **G04G 21/00** (2010.01); **H01H 13/02** (2006.01); **H01H 13/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 3/048 (2013.01)

Citation (search report)

- CH 1885168 D
- CH 686074 D
- CH 21312 A 19010630 - STEINMEYER HERMANN FRIEDRICH [DE]
- US 2777911 A 19570115 - COX JR CHARLES L
- US 479930 A 18920802
- CH 73815 A 19161201 - JAUQUES AUG [CH]

Cited by
CH707129A1; CH687284GA3; EP1835364A1; US7335841B2; US7318670B2; WO2014063264A3; WO2005038538A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0426941 A1 19910515; EP 0426941 B1 19930512; DE 3936942 A1 19910508; DE 59001441 D1 19930617; JP H03243885 A 19911030; JP H065306 B2 19940119

DOCDB simple family (application)
EP 90110788 A 19900607; DE 3936942 A 19891106; DE 59001441 T 19900607; JP 29558790 A 19901102