

Title (en)

Watch, in particular wristwatch with a button to close an electric contact

Title (de)

Uhr, insbesondere Armbanduhr, mit Taste zum Schliessen eines elektrischen Kontaktes

Title (fr)

Montre, en particulier montre bracelet, avec touche pour fermer un contact électrique

Publication

EP 0703512 A2 19960327 (DE)

Application

EP 95114782 A 19950920

Priority

DE 9415401 U 19940923

Abstract (en)

The contact operating button is provided by a deformable section(17) of the hermetically-sealed injection moulded plastics watch case(12), which can be depressed for operating a spring-biased operating rod(19,19') acting on an electrical contact spring(28). The deformable section of the watch case is provided as a membrane, with the operating rod supported between it and the contact spring by a peripheral support ring(20) to which the operating rod is attached via a number of angularly spaced resilient tongues(32).

Abstract (de)

Um eine Uhr (11), insbesondere eine Funk-Armbanduhr mit Kunststoff-Spritzgußgehäuse (12), mit einerseits hermetisch dichten und andererseits preiswert erstellbaren und montierbaren elektromechanischen Tastschaltern auszustatten, weisen diese keine das Gehäuse durchquerenden stangenförmigen Stößel mehr auf. Stattdessen nimmt jeweils ein Verformungsbereich (17) des Gehäuses (12) einen Stößel-Noppen (19') auf, der elastisch gehalten ist und gegen den die Kontaktfeder (28) einer Kontaktstrecke (30) anliegt. Die Noppen-Halterung (20) kann als separater Ring ausgebildet oder aber in das Gehäuse (12) oder den Gehäuse-Boden (27) integriert sein, indem die Noppen (19-19') an Biegelaschen (32) angeordnet sind. Gehäusefeste oder bodenfeste Anschläge (34) begrenzen den Druck des auf die Kontaktfeder (29) über die Noppen (19-19') einwirkenden Verformungsbereiches (17) einer Betätigungs-Membran (18). <IMAGE>

IPC 1-7

G04C 3/00

IPC 8 full level

G04B 37/00 (2006.01); **G04B 37/22** (2006.01); **G04C 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 37/0008 (2013.01); **G04B 37/225** (2013.01); **G04C 3/001** (2013.01)

Citation (applicant)

US 4122664 A 19781031 - STAMPFLI JEAN-MARCEL

Cited by

WO2022089793A1; EP0845718A1; WO2022089794A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0703512 A2 19960327; **EP 0703512 A3 19970115**; **EP 0703512 B1 19991201**; AT E187262 T1 19991215; DE 59507321 D1 20000105; DE 9415401 U1 19960125

DOCDB simple family (application)

EP 95114782 A 19950920; AT 95114782 T 19950920; DE 59507321 T 19950920; DE 9415401 U 19940923