

Title (en)  
CORRECTOR BUTTON AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH A CORRECTOR BUTTON ON A WATCH CASE

Title (de)  
KORREKTURKNOPF UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN KORREKTURKNOPFES AUF EINEM ARMBANDUHRENGEHÄUSE

Title (fr)  
BOUTON CORRECTEUR ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN TEL BOUTON CORRECTEUR SUR UNE BOITE DE MONTRE

Publication  
**EP 4180878 A1 20230517 (FR)**

Application  
**EP 21207599 A 20211110**

Priority  
EP 21207599 A 20211110

Abstract (en)  
[origin: US2023143106A1] A corrector button for a watch case including a socket of axis of revolution having a threading arranged on the outer rim of a portion intended to be fitted by screwing onto a watch case, and having a cavity extending between a first end of the socket and a second end of the socket; a movable control rod engaged in the cavity of the socket and movable in translation along the axis of revolution, the movable control rod including a push-rod, having a rotation organ, and a push-button rigidly connected to the push-rod. The cavity has a portion of polygonal cross-section, and wherein the push-rod of the movable control rod includes a portion having a complementary polygonal cross-section in respect of the portion of polygonal cross-section of the cavity, such that the rotation of the push-rod via the rotation organ drives the rotation of the socket.

Abstract (fr)  
Un aspect de l'invention concerne un bouton correcteur (100) pour boîte de montre (200) comportant: une douille (110) d'axe de révolution (X-X) présentant un filetage (11) ménagé sur le pourtour extérieur d'une portion (12a) destinée à être montée par vissage sur une boîte de montre (200), et présentant une cavité (70) s'étendant entre une première extrémité (13) de la douille (110) et une deuxième extrémité (12b) de la douille (110); une tige de commande mobile (120) engagée dans la cavité (70) de la douille (110) et mobile en translation le long dudit axe de révolution (X-X), ladite tige de commande mobile (120) comportant une tige poussoir (20), présentant un organe d'entraînement en rotation (23), et un bouton poussoir (30) solidaire de ladite tige poussoir (20); ledit bouton correcteur (100) étant caractérisé en ce que ladite cavité (70) présente une portion (16) de section polygonale, et en ce que ladite tige poussoir (20) de ladite tige de commande mobile (120) comporte une portion à section polygonale complémentaire de ladite portion (16) de section polygonale de ladite cavité (70), de sorte que l'entraînement en rotation de la tige poussoir (20) via l'organe d'entraînement en rotation (23) entraîne la rotation de ladite douille (110).

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

CPC (source: CN EP US)  
**G04B 3/048** (2013.01 - EP US); **G04B 37/106** (2013.01 - EP); **G04D 1/00** (2013.01 - EP); **G04G 17/00** (2013.01 - EP); **G04G 17/08** (2013.01 - EP); **G04G 21/00** (2013.01 - EP); **G04G 21/08** (2013.01 - EP); **H01H 13/04** (2013.01 - CN); **H01H 13/14** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [XAI] EP 3451071 A1 20190306 - OMEGA SA [CH]
- [A] DE 202018004222 U1 20181008 - MECO SA [CH]
- [A] EP 0532817 B1 19960131 - MONDAINE WATCH LTD [CH]
- [A] CH 692255 A5 20020415 - PIBOR ISO 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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4180878 A1 20230517**; CN 116110732 A 20230512; JP 2023071161 A 20230522; JP 7378558 B2 20231113; US 2023143106 A1 20230511

DOCDB simple family (application)  
**EP 21207599 A 20211110**; CN 202211324770 A 20221027; JP 2022154458 A 20220928; US 202217931234 A 20220912