

Title (en)

WATCH PROVIDED WITH A DEVICE FOR LOCKING AN EXTERNAL CONTROL MEMBER

Title (de)

ARMBANDUHR, DIE MIT EINER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINES EXTERNEN STEUERORGANS AUSGESTATTET IST

Title (fr)

MONTRE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN ORGANE DE COMMANDE EXTÉRIEUR

Publication

**EP 4047423 A1 20220824 (FR)**

Application

**EP 21158506 A 20210222**

Priority

EP 21157706 A 20210217

Abstract (en)

[origin: US2022260954A1] A watch including a case (6) having a push-piece (8), movable in a radial direction, and a device (14) for locking the push-piece. The locking device includes a locking member (16) rotatably mounted about a central axis of the case and arranged to be actuated between a locking position, wherein the push-piece is stopped or blocked by the locking device so that the function cannot be activated by actuation of the control member, and an unlocking position wherein the push-piece is released and can then be actuated in said radial direction to allow the function to be activated. A rotating bezel (20) and the locking member are coaxial arranged so that they can each be rotatably actuated by the user independently of each other. Thus, the rotating bezel is independent of the locking function and can thus be dedicated to the chronograph mechanism and be in particular useful for diving.

Abstract (fr)

La montre comprend un boîtier (6) muni d'un poussoir (8), mobile selon une direction radiale, et d'un dispositif de verrouillage (14) de ce poussoir, ce dispositif de verrouillage comprenant un organe de verrouillage (16) monté mobile en rotation autour d'un axe central du boîtier et agencé de manière à pouvoir être actionné entre une position de verrouillage, dans laquelle le poussoir est stoppé ou bloqué par le dispositif de verrouillage de sorte que ladite fonction ne puisse pas être activée par un actionnement de cet organe de commande, et une position de déverrouillage dans laquelle le poussoir est libéré et peut alors être actionné selon ladite direction radiale de sorte à permettre une activation de ladite fonction. La montre comprend en outre une lunette tournante (20), cette lunette tournante et l'organe de verrouillage étant coaxiaux et agencés de manière qu'ils puissent être chacun actionnés en rotation par l'utilisateur de manière indépendante de l'autre. Ainsi, la lunette tournante est indépendante de la fonction de verrouillage et peut ainsi être dédiée au mécanisme de chronographe et être notamment utile à la plongée.

IPC 8 full level

**G04B 3/04** (2006.01); **G04B 19/28** (2006.01); **G04B 37/10** (2006.01); **G04F 7/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**G04B 3/001** (2013.01 - CN); **G04B 3/043** (2013.01 - CN EP US); **G04B 3/046** (2013.01 - CN); **G04B 3/048** (2013.01 - CN EP); **G04B 3/048** (2013.01 - US); **G04B 19/18** (2013.01 - US); **G04B 19/283** (2013.01 - EP US); **G04B 37/106** (2013.01 - EP); **G04F 7/0866** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

JP 2005337792 A 20051208 - SEIKO EPSON CORP

Citation (search report)

- [X1] EP 3650951 A1 20200513 - OMEGA SA [CH]
- [A] EP 3557336 A1 20191023 - ROLEX SA [CH]
- [A] EP 3407144 A2 20181128 - OMEGA SA [CH]
- [AD] JP 2005337792 A 20051208 - SEIKO EPSON CORP

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 4047423 A1 20220824**; CN 114942578 A 20220826; JP 2022125968 A 20220829; JP 7295981 B2 20230621; US 11822291 B2 20231121; US 2022260954 A1 20220818

DOCDB simple family (application)

**EP 21158506 A 20210222**; CN 202210141689 A 20220216; JP 2022005437 A 20220118; US 202117555824 A 20211220