

Title (en)  
SYSTEM FOR ZERO RESETTING OF A CHRONOGRAPH

Title (de)  
NULLSTELLUNGSSYSTEM EINES CHRONOGRAPHEN

Title (fr)  
SYSTÈME DE REMISE À ZÉRO D'UN CHRONOGRAPHE

Publication  
**EP 3876043 A1 20210908 (FR)**

Application  
**EP 21153632 A 20210127**

Priority  
EP 20161120 A 20200305

Abstract (en)  
[origin: CN113359405A] The invention relates to a system (1) for resetting a chronograph, which is provided with a chronograph counting geartrain (2), which includes a minute counter having a minute wheel set (4), and a seconds counter, which includes a chronograph wheel set (3). The system (1) includes a hammer (6) blocked by a blocking means (11) and displaceable from an inactive position, where the hammer (6) is blocked by the blocking means, to an active position, when the hammer (6) is unblocked, for resetting the chronograph in contact with the various wheel sets (3, 4); a flexible element (10), such as an embedded spring, connected between a reset control means (12) and the hammer (6) used for resetting the chronograph, the flexible element being configured to store energy during a displacement of the control means before unblocking the hammer (6) blocked by the blocking means (11), when the hammer (6) is unblocked, to restore the stored energy and drive the hammer (6) to reset the chronograph..

Abstract (fr)  
Le système (1) de remise à zéro d'un chronographe est muni d'un rouage de comptage chronographe (2), qui comprend au moins un compteur de minutes ayant un mobile des minutes (4), et un compteur de secondes, qui comprend un mobile chrono (3). Le système (1) comprend un marteau (6) maintenu bloqué par un moyen de blocage (11) et déplaçable depuis une position inactive, où le marteau (6) est bloqué par le moyen de blocage (11), et une position active, quand le marteau (6) est débloquent, pour la remise à zéro du chronographe en contact des différents mobiles (3, 4). Le système (1) comprend un élément flexible (10), tel qu'un ressort embarqué, relié entre un moyen de commande (12) de remise à zéro et le marteau (6) utilisé pour la remise à zéro du chronographe, et est configuré de telle manière à emmagasiner de l'énergie lors d'un déplacement du moyen de commande (12) et avant le déblocage du marteau (6) bloqué par le moyen de blocage (11) pour être en mesure au moment du déblocage du marteau (6) de restituer cette énergie emmagasinée et entraîner le marteau (6) pour la remise à zéro du chronographe.

IPC 8 full level  
**G04F 7/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**G04B 27/00** (2013.01 - CN); **G04B 27/001** (2013.01 - CN); **G04F 7/0804** (2013.01 - CN); **G04F 7/0814** (2013.01 - EP US);  
**G04F 7/0819** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 2884350 A2 20150617 - SOCIÉTÉ ANONYME DE LA MANUFACTURE D HORLOGERIE AUDEMARS PIGUET & CIE [CH]

Citation (search report)  
• [A] EP 2884350 A2 20150617 - SOCIÉTÉ ANONYME DE LA MANUFACTURE D HORLOGERIE AUDEMARS PIGUET & CIE [CH]  
• [A] EP 2073078 A1 20090624 - OMEGA SA [CH]  
• [A] EP 1890205 A1 20080220 - CHOPARD MANUFACTURE SA [CH]  
• [A] EP 1746471 A1 20070124 - BREITLING AG [CH]  
• [A] CH 704752 B1 20121015 - MANUF LA JOUX PERRET SA [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 3876043 A1 20210908**; **EP 3876043 B1 20231129**; CN 113359405 A 20210907; CN 113359405 B 20220531; EP 3876042 A1 20210908;  
EP 3876042 B1 20231206; JP 2021139889 A 20210916; JP 7066889 B2 20220513; US 11687043 B2 20230627; US 2021278808 A1 20210909

DOCDB simple family (application)  
**EP 21153632 A 20210127**; CN 202110253208 A 20210304; EP 20161120 A 20200305; JP 2021025037 A 20210219;  
US 202117164170 A 20210201