

Title (en)  
Zählinstrument der Dauer von verschiedenen Phasen

Title (de)  
Instrument for counting the duration of distinct phases

Title (fr)  
Instrument de comptage de durée de phases différenciées

Publication  
**EP 2503416 A1 20120926 (FR)**

Application  
**EP 11159452 A 20110323**

Priority  
EP 11159452 A 20110323

Abstract (en)  
The instrument e.g. timepiece (1), has two duration recording units e.g. electronic counters, which are actuatable for arming and disarming of the recording units by a control unit (13) formed of a push button (P2). A switching unit triggers disarming of one of the recording units during a command to arm the other recording unit, and retains aggregate recording of time counted on each recording unit. A selection unit e.g. rotary bezel or push button (P3), is controlled by a user or/and by a measurement unit or/and by a control signal to trigger the arming of one of the recording units. An independent claim is also included for a method for counting duration for differentiated phases.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un instrument (1) de comptage de durée pour des phases différenciées comprenant une pluralité de moyens d'enregistrement (11) de durée chacun actionnable pour son armement et son désarmement par un premier moyen de commande (13), ledit instrument comportant un moyen de commande général (12) pour commander, à partir d'une position de repos où tous lesdits moyens d'enregistrement sont désarmés, l'armement d'un seul d'entre eux, sélectionné par des moyens de sélection (14) que comporte ledit instrument, et pour encore commander, à un instant terminal, le désarmement de tous lesdits moyens d'enregistrement. L'instrument comporte des moyens de commutation (15) agencés pour, lors d'une commande d'armement de l'un desdits moyens d'enregistrement, déclencher le désarmement de tous les autres moyens d'enregistrement (11), et conserver le cumul d'enregistrement du temps compté sur chacun desdits moyens d'enregistrement. Les moyens de sélection sont agencés pour être commandés par un utilisateur ou/et par des moyens de mesure ou/et par un signal, pour déclencher l'armement d'un desdits moyens d'enregistrement.

IPC 8 full level  
**G04F 8/00** (2006.01); **G04F 10/00** (2006.01); **G07C 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G04F 8/006** (2013.01 - EP US); **G04F 10/00** (2013.01 - EP US); **G07C 1/04** (2013.01 - US); **G07C 1/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] US 2005276165 A1 20051215 - CHIEN PO-PIN [TW]  
• [X] US 5408446 A 19950418 - OHIRA TATSUO [JP]  
• [A] EP 0130150 A1 19850102 - HEUER LEONIDAS SA [CH], et al

Cited by  
EP2894523A1; US9727027B2; US11080947B2; WO2015104129A3

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 2503416 A1 20120926**; CN 103733145 A 20140416; CN 103733145 B 20170308; EP 2689300 A1 20140129; EP 2689300 B1 20210303; JP 2014510279 A 20140424; JP 5876565 B2 20160302; US 2014064042 A1 20140306; US 9317016 B2 20160419; WO 2012127008 A1 20120927

DOCDB simple family (application)  
**EP 11159452 A 20110323**; CN 201280024826 A 20120322; EP 12710932 A 20120322; EP 2012055135 W 20120322; JP 2014500395 A 20120322; US 201214006862 A 20120322