

Title (en)
Tauchchronograph

Title (de)
Chronograph diving watch

Title (fr)
Montre chronographe de plongée

Publication
EP 2104009 A2 20090923 (FR)

Application
EP 09009111 A 20061212

Priority
• EP 06831685 A 20061212
• CH 19832005 A 20051215
• CH 2052006 A 20060208

Abstract (en)
The device has a pressure sensor mechanism (340) comprising a plunger (343) intended to be displaced by hydrostatic pressure against the effect of a Belleville spring washer. The displacement of the plunger is transmitted by a transmission element (342) to a depth needle (307) and a dead needle (308) of a watch. The transmission element has a circular slide (350) pivoting with respect to a casing ring (320) of the watch and a gear chain (359).

Abstract (fr)
La montre chronographe comporte un mécanisme capteur mécanique (141, 324) de la pression extérieure qui coopère, par l'intermédiaire d'un mécanisme de transmission (144, 419), avec des moyens (125, 427) de démarrage et/ou d'arrêt d'un mécanisme chronographe mécanique de la montre afin que le mécanisme de chronographe soit démarré et/ou arrêté automatiquement en fonction de la pression extérieure.

IPC 8 full level
G04B 47/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 47/066 (2013.01); **G04F 7/0804** (2013.01); **G04F 7/0842** (2013.01); **B63C 11/02** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1010043 A1 20000621 - CARTIER INT BV [NL]

Cited by
EP3168694A1; RU2712198C2; US10739136B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
WO 2007069028 A2 20070621; WO 2007069028 A3 20071108; EP 1960845 A2 20080827; EP 1960845 B1 20180905;
EP 2104009 A2 20090923; EP 2104009 A3 20091230; EP 2104009 B1 20110504

DOCDB simple family (application)
IB 2006003562 W 20061212; EP 06831685 A 20061212; EP 09009111 A 20061212