

Title (en)
Chronograph

Title (de)
Chronograph

Title (fr)
Chronographe

Publication
EP 2211243 A2 20100728 (DE)

Application
EP 10150142 A 20100105

Priority
CH 882009 A 20090121

Abstract (en)
The chronograph (33) has a rotatably driven chronograph indicator shaft that is connected with a chronograph indicator (24). A rattrapante indicator shaft is arranged coaxial to the chronograph indicator shaft. The rattrapante indicator shaft is connected with a rattrapante indicator (23). The chronograph indicator and the rattrapante indicator are synchronously driven in an overlapping position. The rattrapante indicator shaft is rotatably locked independent of another rattrapante indicator shaft to display an intermediate period using the rattrapante indicator.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Chronograph (33), mit einem Chronographen-antrieb, durch den eine Chronographen-Zeigerwelle (3) eines Chronographenzeigers (24) drehbar antreibbar ist, mit einer zur Chronographen-Zeigerwelle (3) koaxialen Rattrapante-Zeigerwelle (4) eines mit dem Chronographenzeiger (24) überdeckend antreibbaren ersten Rattrapantenzeigers (25), wobei Chronographen-Zeigerwelle (3) und Rattrapante-Zeigerwelle drehfest miteinander verbunden sind, wobei die Rattrapante-Zeigerwelle (4) zum Anzeigen einer Zwischenzeit drehblockierbar ist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass ein zweiter Rattrapantenzeiger (23), mit einer zur Chronographen-Zeigerwelle (3) koaxial angeordneten zweiten Rattrapante-Zeigerwelle (19) kraftschlüssig verbunden ist. Der Chronographenzeiger (24) und der zweite Rattrapantenzeiger (23) sind in überdeckender Stellung synchron bewegend antreibbar, wobei die beiden Rattrapante-Zeigerwellen (4,19) unabhängig voneinander drehblockierbar sind, um zwei Zwischenzeiten zu anzuzeigen.

IPC 8 full level
G04F 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04F 7/0876 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4209580 A1 19930930 - INT WATCH CO IWC [CH]
- CH 167837 A 19340315 - SCHAEFER B DR ING [CH]
- EP 1584997 A2 20051012 - LANGE UHREN GMBH [DE]
- EP 1491972 A1 20041229 - RICHMONT INT SA [CH]
- DE 10135110 A1 20030213 - LANGE UHREN GMBH [DE]

Cited by
EP3015927A1; EP3021175A1; US9348319B1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2211243 A2 20100728; EP 2211243 A3 20160106; EP 2211243 B1 20170308; CH 700302 A2 20100730; CN 101813914 A 20100825; CN 101813914 B 20130828; US 2010182878 A1 20100722; US 8432772 B2 20130430

DOCDB simple family (application)
EP 10150142 A 20100105; CH 882009 A 20090121; CN 201010004914 A 20100120; US 68578610 A 20100112