

Title (en)
Chronographic watch with adjustable countdown display

Title (de)
Chronographenuhr mit einstellbarer Countdownanzeige

Title (fr)
Chromatographe dotée d'un affichage de compte à rebours réglable

Publication
EP 2239638 A2 20101013 (DE)

Application
EP 10156150 A 20100311

Priority
CH 3782009 A 20090313

Abstract (en)
The watch has a chronograph display unit (1) with a chronograph second needle (1.1) and a chronograph minute needle (1.2). The display unit is attachably and detachably connected with an energy source and a regulating unit of a chronograph mechanism by wheel works. The chronograph minute needle is operated in clockwise direction in a chronograph mode and countdown mode. An initial position of the minute needle is adjusted in counterclockwise direction in the countdown mode. A drive of the minute needle changes from the countdown mode into the chronograph mode.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Uhr, insbesondere eine Armbanduhr, mit einem Chronographenuhrwerk sowie mit zumindest einen Chronographensekunden- (1.1) und einen Chronographenminutenzeiger (1.2) aufweisenden Chronographenanzeigeorganen (1). Diese Organe sind jeweils über ein eigenes Räderwerk (6.1, 6.2) ein- und auskuppelbar mit einer Energiequelle (5) sowie mit einem Regulierorgan des Uhrwerks verbunden. Der Chronographenminutenzeiger (1.2) ist im Uhrzeigersinn sowohl in einem Chronographen- als auch in einem Countdownmodus antreibbar und dessen Ausgangsstellung ist im Countdownmodus im Gegenuhrzeigersinn, vorzugsweise in Minutenschritten, einstellbar.

IPC 8 full level
G04F 7/06 (2006.01); **G04F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04F 7/0866 (2013.01)

Citation (applicant)
• CH 531742 A 19720731 - SCHILD SA A [CH]
• EP 1777598 A1 20070425 - ROLEX SA [CH]
• WO 02077725 A1 20021003 - GLASHUETTER UHRENBETRIEB GMBH [DE], et al

Cited by
CH711687A1; EP3021175A1; EP2790071A3; WO2017071887A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2239638 A2 20101013; **EP 2239638 A3 20111214**; **EP 2239638 B1 20130731**; CH 700512 A2 20100915; CN 101840198 A 20100922; EP 2642355 A1 20130925

DOCDB simple family (application)
EP 10156150 A 20100311; CH 3782009 A 20090313; CN 201010135341 A 20100312; EP 13172924 A 20100311