

Title (en)

Timepiece with flyback function and corresponding flyback mechanism

Title (de)

Uhr mit Rattrapantenfunktion und entsprechender Rattrapanten-Mechanismus

Title (fr)

Montre avec fonction rattrapante et mécanisme rattrapant correspondant

Publication

EP 1491972 A1 20041229 (DE)

Application

EP 03014339 A 20030626

Priority

EP 03014339 A 20030626

Abstract (en)

Wristwatch with a rattrapante or split-seconds mechanism has rattrapante hands (5, 6) that operate in a normal mode by moving synchronously with the hands (2, 3) of the normal time display with the hands in an overlapping position. In stop mode they can be used for marking a selected time point. After a selected time interval they again move synchronously with the main hands. An independent claim is made for a rattrapante mechanism for integration in a watch with normal hour, minute and second hands.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Uhr (1), insbesondere eine Armbanduhr, mit einer analogen Zeitanzeige, welche zumindest einen Minuten- (2) und einen Stundenzeiger (3) aufweist. Eine derartige Uhr ist zudem mit einem Rattrapante-Mechanismus, welcher zumindest einen koaxial zu den Zeigern (2,3) der normalen Zeitanzeige angeordneten Minuten-Rattrapante-Zeiger (5) und/oder Stunden-Rattrapante-Zeiger (6) aufweist, ausgestattet. Der oder die Rattrapante-Zeiger (5,6) werden in einem Normalmodus der Uhr synchron mit den Zeigern (2,3) der normalen Zeitanzeige und relativ zu diesen in überlappender Stellung bewegt, und können in einem Stoppmodus zur Markierung eines beliebigen Zeitpunkts angehalten sowie nach Ablauf einer beliebigen Zeitspanne zum erneut synchronen Lauf mit den Zeigern (2,3) der normalen Zeitanzeige wieder in überlappende Stellung relativ zu diesen (2,3) gebracht werden. Die kraftschlüssige Kupplung des Rattrapante-Mechanismus ist bevorzugt nicht-koaxial zur Achse (58/68) des Zeigerwerks (50/60) der Uhr (1) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

G04B 19/28; **G04F 7/08**

IPC 8 full level

G04B 19/00 (2006.01); **G04B 19/02** (2006.01); **G04B 19/28** (2006.01); **G04F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 19/28 (2013.01 - EP US); **G04F 7/0866** (2013.01 - EP US); **G04F 7/0876** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] US 5255248 A 19931019 - GOODMAN STEVEN L [US]
- [DA] US 1790359 A 19310127
- [A] US 3747324 A 19730724 - FOUFOUNIS J
- [DA] EP 0562155 A1 19930929 - INT WATCH CO IWC [CH]

Cited by

CH719538A1; EP3839658A1; CN113009804A; US11687034B2; EP2211243A2; US8432772B2; EP3179318B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1491972 A1 20041229; **EP 1491972 B1 20060913**; DE 50305034 D1 20061026; HK 1068691 A1 20050429; JP 2005017292 A 20050120; JP 4418715 B2 20100224; US 2004264303 A1 20041230; US 7130247 B2 20061031

DOCDB simple family (application)

EP 03014339 A 20030626; DE 50305034 T 20030626; HK 05101657 A 20050226; JP 2004178789 A 20040616; US 87314304 A 20040623