

Title (en)

Timepiece of fly-back hand chronograph type provided with a device for stopping and starting the fly-back hand.

Title (de)

Uhr vom Typ eines Einholzeigerchronographs mit einer Vorrichtung zum Anhalten und Starten eines Einholzeigers.

Title (fr)

Pièce d'horlogerie du type chronographe à rattrapante équipée d'un dispositif de commande de l'arrêt et de la marche d'une aiguille de rattrapante.

Publication

**EP 0490285 A1 19920617 (FR)**

Application

**EP 91120949 A 19911206**

Priority

CH 390990 A 19901211

Abstract (en)

The invention relates to a fly-back hand chronograph equipped with a device for controlling stopping and starting of a fly-back hand. <??>The aim of the invention is to produce a control device which does not require precise and frequent adjustments and which prevents premature wear of the pieces of the fly-back hand runner. <??>This control device comprises a fly-back hand clamp (101), a fly-back hand runner (103) arranged between the free ends (133) of the two branches (109, 111) of the said clamp (101), two fixed reaction members (115, 117) against which bears the linking portion (113) between the two branches (109, 111) of the clamp and deformation means (135) creating a force acting against the said reaction members (115, 117) on the said linking portion (113) in order to deform the latter. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un chronographe à rattrapante muni d'un dispositif de commande de l'arrêt et de la marche d'une aiguille de rattrapante. Le but de l'invention est de réaliser un dispositif de commande qui ne nécessite pas de réglages précis et fréquents et qui évite l'usure prématurée des pièces du mobile de rattrapante. Ce dispositif de commande comprend une pince de rattrapante (101), un mobile de rattrapante (103) disposé entre les extrémités libres (133) des deux branches (109, 111) de ladite pince (101), deux organes de réaction (115, 117) fixes contre lesquels est appuyée la portion de liaison (113) entre les deux branches (109, 111) de la pince et des moyens de déformation (135) engendrant une force agissant à l'encontre desdits organes de réaction (115, 117) sur ladite portion de liaison (113) pour déformer celle-ci. <IMAGE>

IPC 1-7

**G04F 7/08**

IPC 8 full level

**G04F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G04F 7/0876** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 38824 A 19071215 - SJOEGREN OSCAR FRIEDRICH [CH]
- [A] US 253338 A 18820207
- [A] CH 337151 A 19590315 - DEPRAZ & CIE [CH]

Cited by

WO2023119079A1; EP1306733A3; EP1475682A1; EP2249215A3; EP4202577A1; EP3582029A1; EP3995906A1; WO2017098394A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0490285 A1 19920617; EP 0490285 B1 19960605**; CH 679969 B5 19921130; CH 679969G A3 19920529; DE 69120038 D1 19960711; DE 69120038 T2 19970116; JP H04269689 A 19920925; SG 42949 A1 19971017; US 5122995 A 19920616

DOCDB simple family (application)

**EP 91120949 A 19911206**; CH 390990 A 19901211; DE 69120038 T 19911206; JP 32773991 A 19911211; SG 1996001291 A 19911206; US 78987491 A 19911112