

Title (en)

Reset mechanism for a timepiece

Title (de)

Vorrichtung zur Nullrückstellung für eine Uhr

Title (fr)

Dispositif de remise à zéro pour une pièce d'horlogerie

Publication

EP 1890205 A1 20080220 (FR)

Application

EP 06016979 A 20060815

Priority

EP 06016979 A 20060815

Abstract (en)

The device (1) has a sliding control unit (4) movable in translation and actuated by a manual control unit (2) i.e. push button, and hammers (5) actuated by the unit (4) to co-operate with respective resetting cams (6) e.g. second meter hand resetting cams, in the form of core. The hammers are pivoted around pivots (17) independent of the unit (4) and are articulated to the unit (4) for being pivoted around the pivots by a translation movement of the unit (4). Each hammer has an elastic arm (19) whose rigid end defines a percussion surface (22) that co-operates with the corresponding cam. An independent claim is also included for a device for starting, stopping and resetting a chronograph comprising a clutch.

Abstract (fr)

Un dispositif de remise à zéro pour une pièce d'horlogerie, en particulier un chronographe, comprend un organe de commande manuel (2), un second organe de commande (4) pouvant être actionné par l'organe de commande manuel (2), une ou plusieurs cames de remise à zéro (6) et un ou plusieurs marteaux (5) pouvant être actionnés par le second organe de commande (4) pour coopérer avec la ou les cames de remise à zéro (6) respectivement. Le dispositif est caractérisé en ce que le second organe de commande (4) est mobile en translation et en ce que le ou les marteaux (5) sont pivotants autour d'un ou de pivots respectifs (17) indépendants du second organe de commande (4) et sont articulés au second organe de commande (4) pour pouvoir être pivotés autour du ou desdits pivots (17) par un mouvement de translation du second organe de commande (4).

IPC 8 full level

G04F 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

G04F 7/0809 (2013.01); **G04F 7/0847** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 249420 A 19470630 - EBAUCHES SA [CH]
- [A] CH 538716 A 19730815 - DUBOIS & DEPRAZ SA [CH]
- [A] EP 1494097 A1 20050105 - SEIKO EPSON CORP [JP]

Cited by

EP4180880A1; EP4180881A1; EP2884350A3; US11687043B2; EP3876043A1; EP3876042A1; CN113359405A; JP2021139889A; EP2884350A2; US9164492B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1890205 A1 20080220; EP 1890205 B1 20111130; HK 1108944 A1 20080523

DOCDB simple family (application)

EP 06016979 A 20060815; HK 08102997 A 20080314