

Title (en)

Mechanically driven time piece associated with a chronograph

Title (de)

Mechanisch angetriebene Uhr, verbunden mit einem Chronograph

Title (fr)

Pièce d'horlogerie entraînée mécaniquement associée à un chronographe

Publication

EP 1310840 A1 20030514 (FR)

Application

EP 01811078 A 20011109

Priority

EP 01811078 A 20011109

Abstract (en)

Timepiece has a mechanical mechanism with two distinct mechanisms: a timekeeping mechanism and a chronograph mechanism together with an indicator mechanism showing the remaining reserve. <??>Mechanically driven timepiece component associated with a chronograph comprises a column wheel (4) for controlling levers, in particular a clutch lever (10) bearing a clutch mobile (16) between the finishing wheel of the timepiece component and the chronograph gear train. The bridges of the gear train are used for mounting members of the chronograph mechanism and the clutch lever has a pivoting surface (10a) enclosed by concentric seat on the upper side and associated with complementary pivot surface integral with the bridge of the finish gear train, which is surrounded by a concentric seat on its lower side, complementary to the seat of the pivoting surface and retaining the clutch lever of the finishing bridge.

Abstract (fr)

Cette pièce d'horlogerie entraînée mécaniquement associée à un mécanisme de chronographe comprend une roue à colonnes (4) pour commander des bascules, notamment une bascule d'embrayage (10) portant un mobile d'embrayage (16) entre le rouage de finissage de la pièce d'horlogerie et le rouage de chronographe. Les ponts du rouage de finissage servent au montage des organes du mécanisme de chronographe et la bascule d'embrayage (10) comporte une surface de pivotement (10a) entourée d'une portée concentrique débouchant sur sa face supérieure et associée à une surface de pivotement complémentaire (14a), solidaire d'un pont (S) du rouage de finissage, qui est entourée d'une portée concentrique débouchant sur sa face inférieure, complémentaire de la portée de la surface de pivotement (10a) et servant à retenir la bascule d'embrayage (10) sur le pont de finissage (S). <IMAGE>

IPC 1-7

G04F 7/08

IPC 8 full level

G04F 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

G04F 7/08 (2013.01); **G04F 7/0814** (2013.01); **G04F 7/0828** (2013.01); **G04F 7/0847** (2013.01)

Citation (search report)

[A] FR 671111 A 19291209 - MATHIAS ET EDMOND ULMANN

Cited by

EP1783567A3; EP2503408A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1310840 A1 20030514; AT E454653 T1 20100115; AU 2002336025 A1 20030519; DE 60235042 D1 20100225; EP 1461667 A2 20040929; EP 1461667 B1 20100106; WO 03040834 A2 20030515; WO 03040834 A3 20040513

DOCDB simple family (application)

EP 01811078 A 20011109; AT 02769838 T 20021106; AU 2002336025 A 20021106; CH 0200597 W 20021106; DE 60235042 T 20021106; EP 02769838 A 20021106