

Title (en)
Chronograph mechanism

Title (de)
Chronographmechanismus

Title (fr)
Mécanisme de chronographe

Publication
EP 1296205 A1 20030326 (FR)

Application
EP 01810930 A 20010924

Priority
EP 01810930 A 20010924

Abstract (en)
The lever (26) includes a catch (36) engaging a component (16) with a projection (20), with the clutch wheel (14) in a first position. This prevents clutch displacement as the result of mechanical shock, when the clutch wheel is engaged with the chronograph mechanism.

Abstract (fr)
L'invention concerne un mécanisme de chronographe du type comportant un rouage de chronographe (22) comportant : une bascule d'embrayage (16) destinée à assurer le déplacement d'une roue d'embrayage, entre une première position dans laquelle le mécanisme est en fonction, et une deuxième position dans laquelle le mécanisme est hors fonction, et un levier de commande (26) actionnant la bascule (16) pour la faire passer d'une position à l'autre. Dans ce mécanisme, le levier de commande (26) porte un verrou (36) et la bascule d'embrayage (16) un crampon (20) coopérant avec le verrou lorsque la roue d'embrayage (14) occupe sa première position, le tout de manière à ce que la bascule (16) soit empêchée de se déplacer sous l'effet d'un choc lorsque le chronographe est en fonction. <IMAGE>

IPC 1-7
G04F 7/08

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

CPC (source: EP US)
G04B 43/002 (2013.01 - EP US); **G04F 7/0828** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] GB 2266791 A 19931110 - DANIELS GEORGE [GB]
• [A] EP 1024416 A2 20000802 - PATEK PHILIPPE SA [CH]
• [A] CH 228246 A 19430815 - LONGINES MONTRES COMP D [CH]
• [A] DE 19852347 A1 20000525 - LANGE UHREN GMBH [DE]

Cited by
EP2602675A1; EP1947531A3; EP2945029A1; US8882338B2; US10496039B2; WO2015173372A3

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 1296205 A1 20030326; DE 60226256 D1 20080605; DE 60226256 T2 20090507; EP 1430367 A2 20040623; EP 1430367 B1 20080423; JP 2005504299 A 20050210; JP 4235106 B2 20090311; US 2004246820 A1 20041209; US 6926438 B2 20050809; WO 03027778 A2 20030403; WO 03027778 A3 20030710

DOCDB simple family (application)
EP 01810930 A 20010924; CH 0200487 W 20020906; DE 60226256 T 20020906; EP 02758029 A 20020906; JP 2003531261 A 20020906; US 49061504 A 20040713