

Title (en)
MECHANISM FOR TIMEPIECE COMPRISING A CAM AND A FINGER

Title (de)
MECHANISMUS FÜR UHR, DER EINEN NOCKEN UND EINEN TASTER UMFASST

Title (fr)
MÉCANISME POUR PIÈCE D HORLOGERIE COMPORTANT UNE CAME ET UN PALPEUR

Publication
EP 3349072 A1 20180718 (FR)

Application
EP 18151474 A 20180112

Priority
CH 442017 A 20170113

Abstract (fr)
15. Mécanisme pour pièce d'horlogerie, comportant : une came (1) dont la périphérie (11) présente une encoche (10); un palpeur (5) comportant un bras (53) muni d'un axe de rotation et une tête de palpeur (54) munie d'un doigt (50) agencé pour palper ladite périphérie, et pour tomber dans l'encoche (10) lorsque celle-ci se retrouve en face du doigt du palpeur; le palpeur (5) pouvant pivoter autour de l'axe de rotation (52) de manière à placer le doigt soit dans une première position (A) appuyée contre ladite périphérie (11) de la came, soit en relevant le palpeur dans une seconde position (B) à distance de ladite came, le doigt étant monté mobile sur le palpeur, de manière à se déplacer dans un premier sens par rapport au palpeur sous l'effet de la force de réaction exercée par ladite périphérie de la came lorsque le doigt est appuyé contre cette came mise en rotation, un élément flexible (51) étant prévu pour déplacer le doigt par rapport au palpeur dans un deuxième sens opposé au premier sens lorsque le doigt n'est pas en appui contre la périphérie de la came, le mécanisme étant agencé de manière à ce que l'élément flexible (51) déplace le doigt dans le deuxième sens par rapport au capteur également lorsque le doigt est dans l'encoche.

IPC 8 full level
G04B 19/02 (2006.01); **G04B 11/00** (2006.01); **G04B 13/00** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
G04B 11/00 (2013.01 - CH EP); **G04B 13/00** (2013.01 - CH EP); **G04B 19/02** (2013.01 - CH EP); **G04B 21/04** (2013.01 - CH); **G04F 7/0866** (2013.01 - CH)

Citation (search report)
• [A] US 3696609 A 19721010 - DUBOIS GERALD
• [A] EP 2824521 A2 20150114 - ROLEX SA [CH]
• [A] EP 2784603 A1 20141001 - ROLEX SA [CH]
• [A] WO 2007110451 A2 20071004 - GIRARD PERREGAUX SA [CH], et al
• [A] FR 2304950 A1 19761015 - EBAUCHES SA [CH]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3349072 A1 20180718; EP 3349072 B1 20200311; CH 713354 A1 20180713; CH 713354 B1 20221130

DOCDB simple family (application)
EP 18151474 A 20180112; CH 442017 A 20170113