

Title (en)
Striking mechanism provided with means for selecting chime vibration mode

Title (de)
Schlagwerk mit Mitteln zur Auswahl des Vibrationsmodus einer Tonfeder

Title (fr)
Mécanisme de sonnerie muni de moyens de sélection de mode vibratoire d'un timbre

Publication
EP 2808745 A1 20141203 (FR)

Application
EP 13169516 A 20130528

Priority
EP 13169516 A 20130528

Abstract (en)
[origin: US2014355398A1] The striking mechanism (1) particularly for a watch, includes at least one gong (3) fixed to a gong-carrier (2), at least one hammer for striking the gong at predetermined times, and a means of selecting at least one mode of vibration of the gong. The selection means includes at least one selector element (4) arranged in contact on a part of the gong and held on a vibration node of a mode of vibration of the gong to be selected so as to block other modes of vibration. The selector element can be moved on the gong by a mechanical or magnetic means of movement.

Abstract (fr)
Le mécanisme de sonnerie (1) notamment pour une montre, comprend au moins un timbre (3) fixé à un porte-timbre (2), au moins un marteau pour frapper le timbre en des instants prédéterminés, et des moyens de sélection d'au moins un mode vibratoire du timbre. Les moyens de sélection comprennent au moins un élément sélecteur (4) disposé en contact sur une partie du timbre et maintenu sur un noeud de vibration d'un mode vibratoire du timbre à sélectionner de manière à bloquer d'autres modes vibratoires. L'élément sélecteur peut être déplacé sur le timbre par un moyen de déplacement mécanique ou magnétique.

IPC 8 full level
G04B 21/08 (2006.01); **G04B 23/02** (2006.01)

CPC (source: CH EP US)
G04B 21/06 (2013.01 - EP US); **G04B 21/08** (2013.01 - CH EP US); **G04B 23/026** (2013.01 - EP US); **G04B 23/028** (2013.01 - CH EP US); **G10K 1/10** (2013.01 - CH EP US); **G04B 21/00** (2013.01 - EP US); **G04B 21/02** (2013.01 - EP US); **G04B 23/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 2463732 A1 20120613 - MONTRES BREGUET SA [CH]
• [A] EP 1906267 A1 20080402 - MONTRES BREGUET SA [CH]

Cited by
EP3657267A1; US11774910B2; EP4012511A1; EP3537228A1

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 2808745 A1 20141203; **EP 2808745 B1 20190703**; CH 708095 A2 20141128; CH 708095 B1 20210514; CN 104216270 A 20141217; CN 104216270 B 20170412; HK 1205292 A1 20151211; JP 2014232104 A 20141211; JP 5797811 B2 20151021; US 2014355398 A1 20141204; US 9207643 B2 20151208

DOCDB simple family (application)
EP 13169516 A 20130528; CH 10182013 A 20130528; CN 201410232288 A 20140528; HK 15105685 A 20150616; JP 2014104016 A 20140520; US 201414276039 A 20140513