

Title (en)

Keyboard for musical box and musical box including said keyboard

Title (de)

Tastatur für Spieluhr, und mit einer solchen Tastatur ausgestattete Spieluhr

Title (fr)

Clavier pour boîte à musique, et boîte à musique comprenant ledit clavier

Publication

EP 2482275 A1 20120801 (FR)

Application

EP 11152556 A 20110128

Priority

EP 11152556 A 20110128

Abstract (en)

The pin-barrel (1) has a set of rectilinear strips (3, 3') arranged parallel to each other. One of ends of the strips is connected to a heel (2). The strips form a tuning fork. One of the strips is set in vibration by an activation component i.e. pin, of a musical module, where the vibration is propagated to another strip by the longitudinal wave. The strips are integral with the heel so as to form a single part. An independent claim is also included for a musical box.

Abstract (fr)

Le clavier (1) est prévu pour une boîte à musique sous forme d'une montre-bracelet. Le clavier est composé d'un ensemble de paires de lames (3, 3') parallèles, qui sont reliées à une de leurs extrémités à un talon (2). Chaque paire de lames forme un diapason, où une des lames (3') de la paire peut être mise en vibration par au moins une goupille d'un module musical avec une propagation de vibration à l'autre lame (3) de la paire par une onde longitudinale.

IPC 8 full level

G10F 1/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G10F 1/06 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

WO 2008007161 A1 20080117 - MERMOD FRERE S A [CH], et al

Citation (search report)

- [XY] US 2880639 A 19590407 - GORR WALTER O
- [XAY] US 2735328 A 19560221
- [X] JP 2003150152 A 20030523 - YAMAHA CORP
- [Y] FR 2777095 A1 19991008 - CHRISTOPHE CLARET SA [CH]
- [Y] CH 649166 A5 19850430 - PATEK PHILIPPE SA
- [A] US 6291749 B1 20010918 - TSENG RICHARD C F [US]
- [A] US 6268554 B1 20010731 - ASHTON WESLEY SCOTT [US]

Cited by

US11842713B2; EP2881805A1; CN105814495A; JP2017502359A; EP3657269A1; US2020168199A1; US9733620B2; WO2015086317A3; EP3032356B1

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 2482275 A1 20120801; EP 2482275 B1 20140312; CH 704425 A2 20120731; CN 102622998 A 20120801; CN 102622998 B 20140910; HK 1174430 A1 20130607; JP 2012159501 A 20120823; JP 5972579 B2 20160817; US 2012192697 A1 20120802; US 8598442 B2 20131203

DOCDB simple family (application)

EP 11152556 A 20110128; CH 1472011 A 20110128; CN 201210018057 A 20120119; HK 13101303 A 20130130; JP 2012006529 A 20120116; US 201113333360 A 20111221