

Title (en)

RESONANT MEMBER FOR A CHIMING MECHANISM OF A WATCH OR A MUSIC BOX

Title (de)

RESONANZORGAN FÜR SCHLAGWERKMECHANISMUS EINER ARMBANDUHR ODER EINER SPIELUHR

Title (fr)

ORGANE RESONANT POUR UN MECANISME DE SONNERIE D'UNE MONTRE OU D'UNE BOITE A MUSIQUE

Publication

EP 3657269 A1 20200527 (FR)

Application

EP 18207834 A 20181122

Priority

EP 18207834 A 20181122

Abstract (en)

[origin: US2020168199A1] The resonant member for a striking mechanism of a watch or of a music box includes at least one resonant part, such as one or more gongs, arranged to vibrate and resonate once activated, and an attachment part. The resonant part is made from a copper alloy with more than 70% of copper in the alloy.

Abstract (fr)

L'organe résonant (1) pour un mécanisme de sonnerie d'une montre ou d'une boîte à musique, comporte au moins une partie résonante (2), telle qu'un ou plusieurs timbres, agencée pour vibrer et résonner sous l'action d'une activation, et une partie de fixation (3). La partie résonante (2) est réalisée en alliage de cuivre avec plus de 70% de cuivre dans l'alliage.

IPC 8 full level

G04B 21/08 (2006.01); **G04B 23/08** (2006.01); **G10F 1/06** (2006.01); **G10F 1/08** (2006.01); **G10F 1/10** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

G04B 21/00 (2013.01 - CN); **G04B 21/06** (2013.01 - US); **G04B 21/08** (2013.01 - EP US); **G04B 23/08** (2013.01 - EP);
G10F 1/06 (2013.01 - CN EP); **G10F 5/02** (2013.01 - CN); **G10K 1/076** (2013.01 - US); **G10K 1/066** (2013.01 - EP); **G10K 1/076** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 2107436 B1 20111026 - MONTRES BREQUET SA [CH]
- US 1700506 A 19290129 - SAMUEL MAZUR
- US 377918 A 18880214

Citation (search report)

- [XA] US 2016306325 A1 20161020 - KARAPATIS POLYCHRONIS NAKIS [CH], et al
- [XA] DE 126524 C 19011129
- [XA] EP 2482275 A1 20120801 - MONTRES BREQUET SA [CH]
- [XAY] EP 2485097 A2 20120808 - MONTRES BREQUET SA [CH]
- [YA] EP 2207069 A2 20100714 - RICHEMONT INT SA [CH]
- [YA] EP 1914606 A1 20080423 - CHRISTOPHE CLARET SA [CH]
- [YA] EP 1906267 A1 20080402 - MONTRES BREQUET 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 3657269 A1 20200527; CN 111210797 A 20200529; CN 111210797 B 20231103; JP 2020085907 A 20200604; JP 6938598 B2 20210922;
US 11842713 B2 20231212; US 2020168199 A1 20200528

DOCDB simple family (application)

EP 18207834 A 20181122; CN 201911163948 A 20191122; JP 2019211081 A 20191122; US 201916674107 A 20191105