

Title (en)
Hammer for a striking mechanism of a watch

Title (de)
Hammer für Schlagwerkmechanismus einer Armbanduhr

Title (fr)
Marteau d'un mécanisme de sonnerie d'une montre

Publication
EP 2362278 A1 20110831 (FR)

Application
EP 10154766 A 20100226

Priority
EP 10154766 A 20100226

Abstract (en)
The hammer (2) has two fixed parts fixed with respect to each other, where one of the parts is constituted of material that is harder than that of hardened steel for constituting an impact part (2') against a gong (11) of a striking mechanism (1). Another fixed part is provided with a metallic stud (2'') that connects the hammer on a plate of the striking mechanism. The material of the impact part is cobalt-tungsten carbide. A rotation rod (7) is in contact with the metallic stud, where the rotation rod and the metallic stud are made of hardened steel.

Abstract (fr)
Le marteau (2) fait partie d'un mécanisme de sonnerie (1) d'une montre mécanique, qui comprend au moins un timbre (11) susceptible d'être frappé par ledit marteau. Le marteau comprend deux parties métalliques (2', 2''), qui sont assemblées l'une à l'autre par soudure ou brasure. Une première partie est réalisée en métal dur pour constituer une partie d'impact (2') du marteau contre un timbre (11) du mécanisme de sonnerie. Une seconde partie est un talon métallique (2''), notamment en acier, par l'intermédiaire duquel le marteau peut être monté sur une platine du mécanisme de sonnerie.

IPC 8 full level
G04B 21/06 (2006.01); **G04B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 21/06 (2013.01 - EP US); **G04B 23/026** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1574917 A2 20050914 - FRANCK MULLER WATCHLAND SA [CH]

Citation (search report)
• [X] DE 1212894 B 19660317 - DITISHEIM & CIE, et al
• [A] EP 1574917 A2 20050914 - FRANCK MULLER WATCHLAND SA [CH]

Cited by
EP2660662A2

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2362278 A1 20110831; EP 2362278 B1 20161012; CN 102169324 A 20110831; CN 102169324 B 20130821; JP 2011180139 A 20110915; JP 5200127 B2 20130515; US 2011211426 A1 20110901; US 8565046 B2 20131022

DOCDB simple family (application)
EP 10154766 A 20100226; CN 201110046096 A 20110225; JP 2011041525 A 20110228; US 201113035171 A 20110225