

Title (en)
Piano hammer

Title (de)
Klavierhammer

Title (fr)
Marteau pour piano

Publication
EP 2169660 A1 20100331 (DE)

Application
EP 08165302 A 20080926

Priority
EP 08165302 A 20080926

Abstract (en)
The hammer (10) has a hammer shank (12), and a hammer head (13) that is covered with a cover (14) along a part of a peripheral surface. The cover has varying thickness along the peripheral surface, and the hammer head is adjusted with respect to a position of the peripheral surface with which the head impacts the strings to be struck. The hammer head is formed as a cylindrical roller body with a rotary axle (11) clamped in the hammer shank. The hammer head is fixed in a desired rotational position relative to a hammer handle.

Abstract (de)
Ein Klavierhammer für das Anschlagen von Saiten eines Klaviers mit einem Hammerstiel (12) und einem entlang zumindest eines Teils einer Umfangsfläche mit einer Auflage (14, 24, 24') bespannten Hammerkopf (13), soll dahingehend weiter entwickelt werden, dass er insbesondere eine wesentlich einfachere und reproduzierbare Abstimmung als aus dem Stand der Technik bekannt ermöglicht, die insbesondere auch reversibel sein soll. Hierfür wird vorgeschlagen, dass die Auflage (14, 24, 24') entlang der Umfangsfläche mit unterschiedlicher Dichte ausgebildet und dass der Hammerkopf (13) hinsichtlich der Position seiner Umfangsfläche, mit der er auf der bzw. den anzuschlagenden Saite(n) auftrifft, einstellbar ist.

IPC 8 full level
G10C 3/18 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G10C 3/18 (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)
• [A] DE 374594 C 19230426 - RICHARD STIEBITZ
• [A] EP 0398519 A2 19901122 - STEINWAY MUSICAL PROPERTIES [US]
• [A] GB 191027823 A 19111123 - DUNCAN GEORGE CAMPBELL

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2169660 A1 20100331; EP 2169660 B1 20111207; AT E536609 T1 20111215; CA 2738779 A1 20100401; CN 102197421 A 20110921; CN 102197421 B 20130529; JP 2012503788 A 20120209; KR 20110091654 A 20110812; US 2011283860 A1 20111124; US 8497415 B2 20130730; WO 2010034810 A1 20100401

DOCDB simple family (application)
EP 08165302 A 20080926; AT 08165302 T 20080926; CA 2738779 A 20090925; CN 200980142577 A 20090925; EP 2009062445 W 20090925; JP 2011528341 A 20090925; KR 20117009289 A 20090925; US 200913120957 A 20090925