

Title (en)
Pick-up.

Title (de)
Tonabnehmer.

Title (fr)
Pick-up.

Publication
EP 0609553 A2 19940810 (DE)

Application
EP 93120704 A 19931223

Priority
AT 10993 A 19930125

Abstract (en)
The pick-up for frequencies in the audible range is especially intended for musical instruments having resonant bodies, such as, for example, stringed instruments. It has a housing (1) which can be fastened on the resonant body (3) of the instrument and an induction coil (5), the terminals of which are led out through the housing. The wall part (2) of the housing (1), which wall part can be fastened on the resonant body (3), carries the induction coil (5). The induction coil (5) projects into an annular opening (7) of a permanent magnet (8) which is mounted in the housing (1) in spring-elastic manner. The permanent magnet (8) is, by virtue of the spring-elastic mounting, movable in the axial direction of the induction coil (5) and relative to the housing (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Der Tonabnehmer für Frequenzen im Hörbereich ist insbesondere für Musikinstrumente mit Resonanzkörpern, wie beispielsweise Saiteninstrumenten vorgesehen. Er besitzt ein am Resonanzkörper (3) des Instrumentes festlegbares Gehäuse (1) und eine Induktionsspule (5), deren Anschlüsse durch das Gehäuse nach außen geführt sind. Der am Resonanzkörper (3) festlegbare Wandteil (2) des Gehäuses (1) trägt die Induktionsspule (5). Die Induktionsspule (5) ragt in einen Ringspalt (7) eines im Gehäuse (1) federelastisch gelagerten Permanentmagneten (8). Der Permanentmagnet (8) ist durch diese federelastische Lagerung in Achsrichtung der Induktionsspule (5) und relativ zum Gehäuse (1) beweglich. <IMAGE>

IPC 1-7
H04R 1/46

IPC 8 full level
G10H 3/14 (2006.01); **H04R 1/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 1/46 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE10318216A1; DE10318216B4

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0609553 A2 19940810; EP 0609553 A3 19950125; EP 0609553 B1 19980304; AT A10993 A 19990615; AT E163827 T1 19980315; DE 59308214 D1 19980409; JP 3662033 B2 20050622; JP H06282269 A 19941007; US 5461193 A 19951024

DOCDB simple family (application)
EP 93120704 A 19931223; AT 10993 A 19930125; AT 93120704 T 19931223; DE 59308214 T 19931223; JP 538894 A 19940121; US 17721794 A 19940104