

Title (en)

SOUND PICK-UP DEVICE FOR MUSICAL STRING INSTRUMENTS.

Title (de)

TONABNEHMERVORRICHTUNG FÜR AKUSTISCHE SAITENINSTRUMENTE.

Title (fr)

DISPOSITIF DE PRISE DE SON POUR INSTRUMENTS DE MUSIQUE A CORDES.

Publication

EP 0198043 A1 19861022 (DE)

Application

EP 85905319 A 19851021

Priority

DE 8431266 U 19841022

Abstract (en)

[origin: WO8602765A1] A sound pick-up device for musical string instruments comprises a polyethylene foam piece (3) which is adjusted to the sound hole (2) of the instrument and which is provided with guiding channels for microphones (19, 20) and with supply leads (11). The microphones (19, 20) are arranged in the foam part (3) so that the surface of each microphone is accessible to sound waves of the resonant cavity of the instrument without meeting with obstacles. Such a sound pick-up device may be fabricated in large series and at reduced costs and may be adapted to all types of guitars and related string instruments.

Abstract (fr)

Dispositif de prise de son pour instrument de musique à cordes qui comprend une pièce en mousse de polyéthylène (3) qui s'ajuste à l'ouïe (2) de l'instrument et qui est munie de canaux pour microphones (19, 20) et de conducteurs de branchement (11). Les microphones (19, 20) sont disposés dans la pièce en mousse (3) de façon à ce que la surface de chaque microphone soit accessible aux ondes sonores de la cavité résonnante de l'instrument sans rencontrer d'obstacles. Un tel dispositif de prise de son peut être fabriqué en grande série et à un coût réduit et s'adapte à tous les types de guitares et aux instruments à cordes apparentés.

IPC 1-7

G10H 3/18

IPC 8 full level

G10H 3/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G10H 3/181 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8602765A1

Cited by

DE4336048A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8602765 A1 19860509; DE 3578243 D1 19900719; DE 8431266 U1 19850411; EP 0198043 A1 19861022; EP 0198043 B1 19900613; US 4748886 A 19880607

DOCDB simple family (application)

DE 8500407 W 19851021; DE 3578243 T 19851021; DE 8431266 U 19841022; EP 85905319 A 19851021; US 88740686 A 19860623