

Title (en)

A PICKUP ARRANGEMENT FOR AN ELECTRONIC PERCUSSION INSTRUMENT.

Title (de)

TONABNEHMERVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE SCHLAGINSTRUMENTE.

Title (fr)

AGENCEMENT DE CAPTEUR POUR UN INSTRUMENT ELECTRONIQUE A PERCUSSION.

Publication

EP 0215018 A1 19870325 (EN)

Application

EP 86901105 A 19860206

Priority

- GB 8502994 A 19850206
- GB 8513646 A 19850530

Abstract (en)

[origin: WO8604718A1] A pickup arrangement for an electronic percussion instrument which utilises a housing provided with a number of electronic transducer which are arranged to provide an electrical signal indicative of not only how hard the instrument is struck, but also indicative of what part of the instrument is struck. The preferred embodiment is an electronic drum comprising a drum pad (1) and a rim (6). Transducers (2, 3) are arranged on the pad (1) so as to provide an indication of where on the pad (1) the drum is struck, as well as how hard the pad (1) is struck, and a further transducer (4) is provided to indicate when and how hard the rim (6) is struck. Signals produced by the transducers can then be utilised by suitable electronic circuitry to produce an electronic sound comparable to that of an acoustic drum.

Abstract (fr)

Agencement de capteur pour un instrument électrique à percussion utilisant un boîtier pourvu d'un certain nombre de transducteurs électroniques disposés de manière à produire un signal électrique indiquant non seulement la force avec laquelle on frappe l'instrument, mais également l'endroit où l'instrument est frappé. Le mode préféré de réalisation est un tambour électronique comprenant une membrane de tambour (1) et un bord (6). Des transducteurs (2, 3) sont disposés sur la membrane (1) de manière à fournir une indication de l'endroit où la membrane (1) est frappée, ainsi que de la force avec laquelle la membrane (1) est frappée. Un autre transducteur (4) indique quand le bord (6) est frappé et avec quelle force. Les signaux produits par les transducteurs peuvent être utilisés par des circuits électroniques appropriés pour produire une sonorité électronique comparable à celle d'un tambour acoustique.

IPC 1-7

G10H 3/14

IPC 8 full level

G10H 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

G10H 3/146 (2013.01); **G10H 2230/301** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8604718A1

Cited by

CN109102786A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8604718 A1 19860814; EP 0215018 A1 19870325

DOCDB simple family (application)

GB 8600065 W 19860206; EP 86901105 A 19860206