

Title (en)

Apparatus for the identification and indication of notes generated by a musical instrument.

Title (de)

Gerät zur Identifikation und Anzeige von Noten, die durch ein Musikinstrument erzeugt werden.

Title (fr)

Appareil pour l'identification et l'indication de notes émises au moyen d'un instrument de musique.

Publication

EP 0035621 A1 19810916 (FR)

Application

EP 80401872 A 19801226

Priority

- FR 7931768 A 19791227
- FR 8011130 A 19800519

Abstract (en)

The sound to be identified is transformed into an electric signal applied to an amplifier (11), a filtering circuit (13) and a computer device (20); the computer device comprises a microprocessor (21) and associated memories (22, 23) including a table of identifiable notes and octaves, so as to work out a value representative of the frequency of the sound to be identified, to control the reading in the table of notes (23a) in relation to said worked out value and to control the display of the note read on display means (27) connected to the computer device (20).

Abstract (fr)

Le son à identifier est transformé en un signal électrique appliqué à un amplificateur (11), un circuit de filtrage (13) et un dispositif de calcul (20) ; le dispositif de calcul comporte un microprocesseur (21) et des mémoires associées (22,23) comprenant une table des notes et octaves identifiables, de manière à élaborer une grandeur représentative de la fréquence du son à identifier, à commander la lecture dans la table des notes (23a) en fonction de cette grandeur élaborée et à commander l'affichage de la note lue sur des moyens d'affichage (27) connectés au dispositif de calcul (20).

IPC 1-7

G10G 7/02

IPC 8 full level

G10G 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

G10G 7/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4163408 A 19790807 - CAPANO DAVID [US], et al
- [XD] DE 1547594 A1 19691120 - TENGHAG KARIN
- US 4122751 A 19781031 - CALVIN NOEL M
- [D] DE 2716910 A1 19781019 - FOERST REINER GMBH
- [A] US 4012979 A 19770322 - WEMEKAMP HENRY

Cited by

GB2200235A; GB2163592A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8101898 A1 19810709; DE 3061450 D1 19830127; EP 0035621 A1 19810916; EP 0035621 B1 19821222

DOCDB simple family (application)

FR 8000189 W 19801224; DE 3061450 T 19801226; EP 80401872 A 19801226