

Title (en)
Keyboard switching system.

Title (de)
Tastatur-Schaltungsanordnung.

Title (fr)
Dispositif commutateur pour clavier.

Publication
EP 0216142 A2 19870401 (DE)

Application
EP 86111498 A 19860819

Priority
DE 3534250 A 19850926

Abstract (en)
[origin: US4765218A] A keyboard circuit for an electronic musical instrument which, with the depression of a key, couples an AC signal to an allocated multiplexer input. The output of the multiplexer is connected via a rectifier and a sample-and-hold circuit to a depression recognizing circuit. The coupling is preferably inductive.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Tastatur-Schaltungsanordnung für elektronische Musikinstrumente. Bei Tastenbetätigung wird eine Wechselspannung auf einen Multiplexschaltungseingang gekoppelt, und der Multiplexschaltungsausgang ist über einen Gleichrichter und eine Abtast-und Halteschaltung mit einer Anschlagerkennungsschaltung verbunden. Die Kopplung der Tasten erfolgt vorzugsweise induktiv. Es ergibt sich ein sehr einfacher Aufbau, der gleichwohl die Anschlagdynamik zu erfassen gestattet.

IPC 1-7
G10H 1/055; G10H 1/18; G10H 1/34

IPC 8 full level
G10H 1/055 (2006.01); **G10H 1/18** (2006.01); **G10H 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G10H 1/0555 (2013.01 - EP US); **G10H 1/182** (2013.01 - EP US); **G10H 1/34** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0216142 A2 19870401; EP 0216142 A3 19890322; DE 3534250 A1 19870402; US 4765218 A 19880823

DOCDB simple family (application)
EP 86111498 A 19860819; DE 3534250 A 19850926; US 90951786 A 19860919