

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **86111498.1**

51 Int. Cl.³: **G 10 H 1/34**
G 10 H 1/18, G 10 H 1/055

22 Anmeldetag: **19.08.86**

30 Priorität: **26.09.85 DE 3534250**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.04.87 Patentblatt 87/14

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **22.03.89**

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT

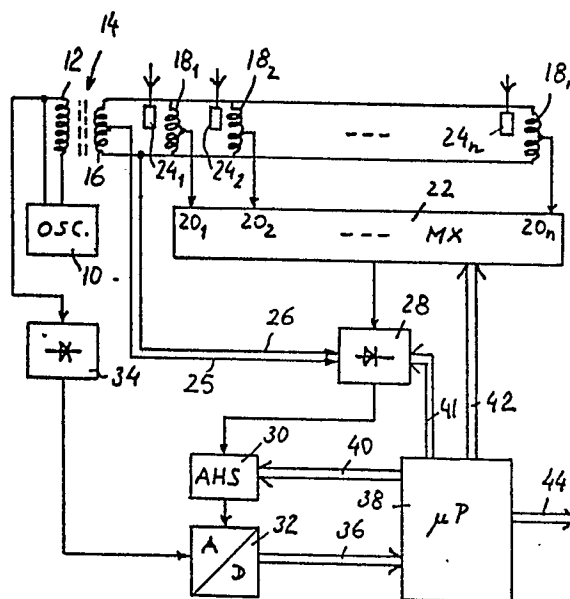
71 Anmelder: **Matth. Hohner AG**
Hohnerstrasse 8
D-7218 Trossingen(DE)

72 Erfinder: **Eppinger, Siegfried**
Am Heimgarten 12
D-7218 Trossingen(DE)

74 Vertreter: **Dipl.-Ing. H. Marsch Dipl.-Ing. K. Sparing**
Dipl.-Phys.Dr. W.H. Röhl Patentanwälte
Rethelstrasse 123
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

54 **Tastatur-Schaltungsanordnung.**

57 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 (28) und eine Abtast- und Halteschaltung (30) 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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0216142

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 1498

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-4 321 852 (YOUNG Jr.) * Spalte 4, Zeilen 34-68; Spalte 5, Zeilen 1-36; Figuren 3,12 * ---	1,6	G 10 H 1/34 G 10 H 1/18 G 10 H 1/055
A	US-A-3 627 896 (UEMURA) * Spalte 2, Zeilen 45-75; Spalte 4, Zeilen 57-75; Figuren 1,4 * -----	1-3,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			G 10 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-12-1988	Prüfer PULLUARD R.J.P.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	