



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: 0 531 782 A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 92114343.4

51 Int. Cl. 5: G10C 3/12

② Anmeldetag: 21.08.92

(30) Priorität: 10.09.91 DE 4130043

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.03.93 Patentblatt 93/11

84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC
NL PT SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Becherchenberichts: 26.01.94 Patentblatt 94/04

⑦ Anmelder: **Kotschy, Johannes**
Dachsteinstrasse 2
D-83451 Piding(DF)

72 Erfinder: **Kotschy, Johannes**
Dachsteinstrasse 2
D-83451 Piding(DE)

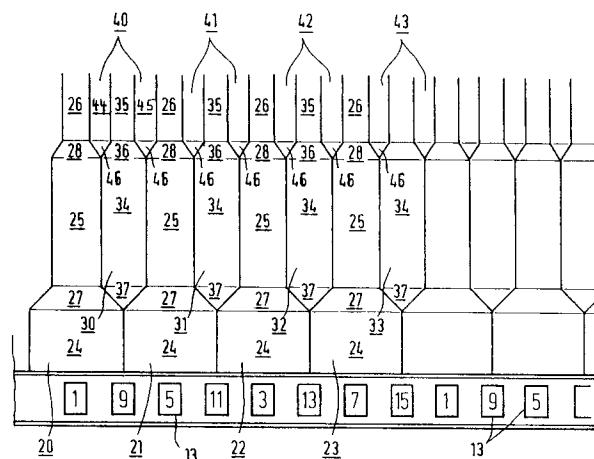
74 Vertreter: **Patentanwälte Dr. Solf & Zapf**
Zeppelinstrasse 53
D-81669 München (DE)

54 Tasteninstrument für das Naturtonsystem.

57) Die Erfindung betrifft ein Tasteninstrument für das Naturtonsystem mit wenigstens einer Klaviatur, deren Tasten in vorgegebener Abfolge den Obertönen zugeordnet sind. Die Klaviatur ist erfindungsgemäß dadurch optimal an die Verhältnisse des Naturtonsystems angepaßt, daß pro Oktave sechzehn Tasten vorgesehen sind, die so angeordnet und gestaltet sind, daß die Naturtöne in drei Spielebenen in Folge spielbar sind. Eine Besonderheit der Erfindung besteht in der verschachtelten Anordnung der Ta-

sten in den drei Spielebenen, wobei in der vorderen Spielebene ausschließlich die "Harmonietasten" (24), im mittleren Spielbereich die "Melodietasten" (34) und ein verjüngter Abschnitt der "Harmonietasten" (25) und im hinteren Spielbereich ein verjüngter Abschnitt der "Melodietasten" (35), ein nochmals verjüngter Abschnitt der "Harmonietasten" (26) und die "chromatischen Tasten" (44) angeordnet sind. In jeder Spielebene sind die aneinandergrenzenden Tastenabschnitte jeweils gleich breit.

Fig. 2



EP 0 531 782 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 92 11 4343

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)						
A	US-A-4 628 792 (L.J. KEAST) * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 14; Abbildungen 1,2 * ---	1-5, 18, 19, 21-24	G10C3/12						
A	US-A-3 012 460 (E.M. WILSON) * Spalte 3, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 4 * ---	1-6							
P, X	FR-A-2 667 189 (J. RAYNAL) * Seite 8, Zeile 16 - Seite 9, Zeile 13; Abbildung 9 * ---	1, 3-5, 18, 19, 21-24							
A	US-A-4 972 752 (S.A. VAN DUYNE) * Spalte 1, Zeile 15 - Zeile 54 * ---	1							
A	US-A-4 926 734 (J.C. RICKY) -----								
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.5)									
G10C									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>12. November 1993</td> <td>SWARTJES, H</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	12. November 1993	SWARTJES, H
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	12. November 1993	SWARTJES, H							