

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 566 887 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **93104802.9**

51 Int. Cl.⁵: **G10D 3/14, G10D 1/04**

22 Anmeldetag: **24.03.93**

30 Priorität: **22.04.92 DE 4213234**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.10.93 Patentblatt 93/43

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH FR GB IT LI

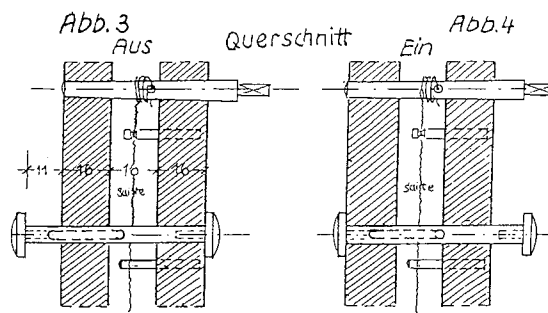
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.08.94 Patentblatt 94/32**

71 Anmelder: **Fischer, Karl**
Georgstrasse 10
D-83359 Hufschlag (DE)

72 Erfinder: **Fischer, Karl**
Georgstrasse 10
D-83359 Hufschlag (DE)

54 **Umstimmereinrichtung für Harfe.**

57 Im Hals einer symmetrisch aufgebauten Harfe werden die in der Mitte des Halses "mittig" angeordneten Saiten durch Schieber mit Nocke an einen Stift gedrückt, der genau im vorberechneten Halbtonabstand angeordnet ist. Die schwingende Länge der Saite wird verkürzt, die Saite erklingt einen Halbton höher. Dadurch kann die Harfe in verschiedenen Tonarten - bis zu acht Tonarten - ohne Umstimmen mit den Stimmwirbeln gespielt werden.



EP 0 566 887 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 10 4802

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	DE-A-34 03 747 (BURGER) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ---	1	G10D3/14 G10D1/04
A,D	US-A-3 739 680 (CHRISTIANSEN) ---		
A,D	US-A-4 744 280 (GARRITANO) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			G10D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. Juni 1994	Prüfer Anderson, 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 : nichtschriftliche 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	