

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 596 462 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93117778.6**

(51) Int. Cl.⁶: **G10D 7/12, G10B 3/08**

(22) Anmeldetag: **03.11.93**

(30) Priorität: **06.11.92 DE 4237528**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.05.94 Patentblatt 94/19

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.10.95 Patentblatt 95/42**

(71) Anmelder: **Matth. Hohner AG**
Hohnerstrasse 8
D-78647 Trossingen (DE)

(72) Erfinder: **Zacharias, Ernst**
Belchenstrasse 5
D-78647 Trossingen (DE)

(74) Vertreter: **Sparing Röhl Henseler**
Patentanwälte
Postfach 14 04 43
D-40074 Düsseldorf (DE)

(54) **Zungengenerator.**

(57) Die Erfindung betrifft einen Zungengenerator mit einer in einem Schlitz (5) angeordneten, durchschlagenden, gegebenenfalls an einer Stimplatte (6) befindlichen Tonzunge (7) zur Klangerzeugung mittels Luftströmung für Musikinstrumente. Um eine Tonerzeugung mit einer in weiten Grenzen wählbaren Klangfarbe zu erlauben, ist vorgesehen, die Tonzunge (7) und der zugehörige Schlitz (5) im seitlichen Bereich eines kopfseitigen Abschnitts eines längli-

chen, fußseitig offenen und kopfseitig geschlossenen, einen Resonanzraum (1) bildenden Resonanzhohlkörpers (2) derart angeordnet ist, daß die Anregung der Tonzunge (7) durch Blaswind entgegen der Eintauchrichtung im Schlitz (5) erfolgt und eine den akustisch hörbaren Ton darstellende Kopplungsschwingung erzeugt wird, die näher am Eigenton des Resonanzhohlkörpers (2) als am Eigenton der Tonzunge (7) liegt.

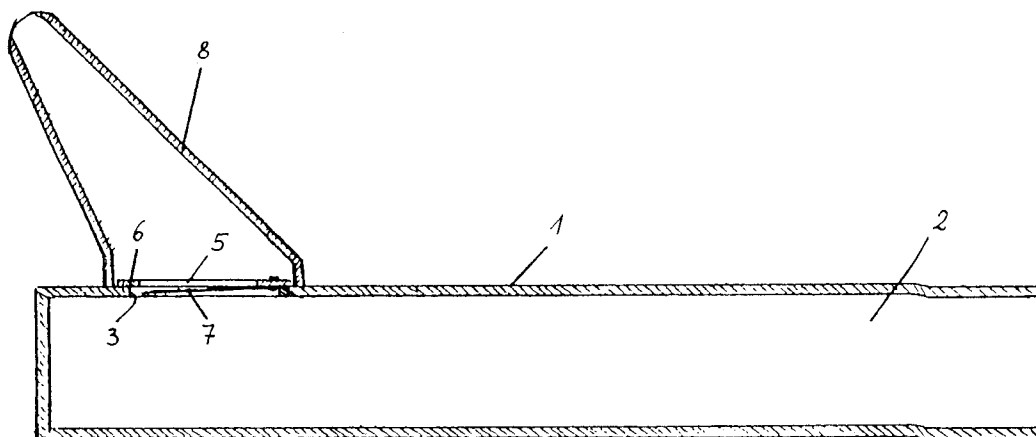


FIG. 1

EP 0 596 462 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 7778

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	FR-A-546 830 (G. CLOETENS ET AL.) * Seite 1, Zeile 14 - Zeile 17; Abbildung 6 *	1-5	G10D7/12 G10B3/08
A	US-A-2 594 306 (L.E. HAYSLETT) * Spalte 2, Zeile 20 - Zeile 39 *	1,3,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			G10D G10B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24.August 1995	Prüfer Swartjes, H
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			