

(19)



(11)

EP 2 770 497 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.04.2015 Patentblatt 2015/17

(51) Int Cl.:
G10D 13/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.08.2014 Patentblatt 2014/35

(21) Anmeldenummer: 14156033.4

(22) Anmeldetag: 20.02.2014

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 20.02.2013 DE 102013101694

(71) Anmelder: **STUDIO 49 Muskinstrumentenbau GmbH
82166 Gräfelfing (DE)**

(72) Erfinder: **Ehmck-Becker, Bernd
82166 Lochham (DE)**

(74) Vertreter: **Rasch, Michael
Rösler - Rasch - van der Heide & Partner
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB
Bodenseestrasse 18
81241 München (DE)**

(54) Bass-Stabspielinstrument mit durchgängiger Deckplatte

(57) Die Erfindung betrifft ein Bass-Stabspielinstrument (10) mit Klangstäben (140) und einem Resonanzkasten (20), der seitlich Seitenwände (30) und Stirnwände (40) aufweist und im Inneren in mehrere durch vertikale Trennwände (50) gegeneinander abgegrenzte Resonanzräume (80) aufgeteilt ist,
- wobei ein erster Resonanzraum (80a) den beiden tiefsten Klangstäben (140) zugeordnet ist,
- ein zweiter Resonanzraum den folgenden drei Klangstäben (140) zugeordnet ist, und

- mindestens ein weiterer Resonanzraum für die weiteren Klangstäbe (140) vorgesehen ist,

und wobei der Resonanzkasten (20) mit einer durchgehenden Deckplatte (60) versehen ist, wobei
- die Deckplatte (60) für jeden Resonanzraum (80) mindestens ein Schallloch (70) umfasst, und wobei
- auf der Oberseite der Deckplatte (60) Ausnehmungen zur Aufnahme von Aufnahmestiften (130) für die Klangstäbe (140) angeordnet sind

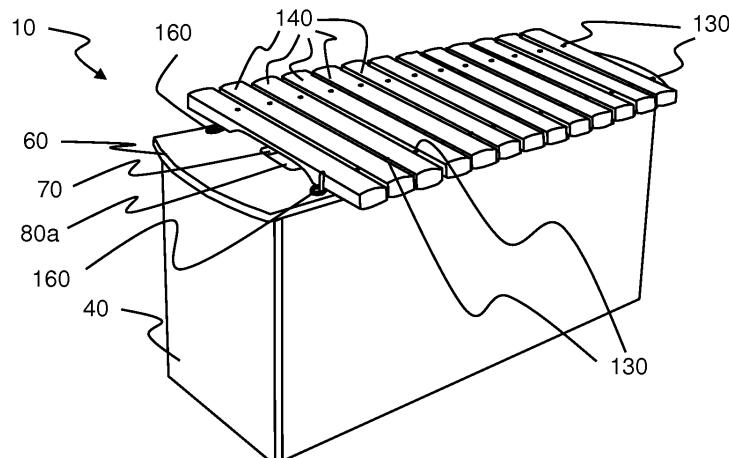


Fig. 3



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 15 6033

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 10 2005 015811 B3 (STUDIO 49 MUSIKINSTRUMENTENBAU [DE]) 20. Juli 2006 (2006-07-20) * Zusammenfassung * * Absatz [0012] - Absatz [0029]; Abbildungen 1-4 *	1-14	INV. G10D13/08
Y,D	DE 20 2005 005455 U1 (GLOBAL PERCUSSION SUPPLY GMBH [DE]) 2. Juni 2005 (2005-06-02) * Zusammenfassung * * Absatz [0007] * * Absatz [0024] - Absatz [0025]; Abbildung 1 *	1-14	
A	US 8 263 846 B1 (COLE STEPHEN J [US] ET AL) 11. September 2012 (2012-09-11) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 15 - Spalte 5, Zeile 3; Abbildung 1 *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			G10D
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
50	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 16. März 2015	Prüfer Gerken, Stephan
55	EPO FORM 1503.03.82 (P04C03) 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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 14 15 6033

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-03-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005015811 B3	20-07-2006	DE 102005015811 B3 ES 1063032 U FR 2884344 A3 US 2006236843 A1	20-07-2006 01-09-2006 13-10-2006 26-10-2006
DE 202005005455 U1	02-06-2005	KEINE	
US 8263846	B1	11-09-2012	KEINE

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82