

(12) PEDIDO INTERNACIONAL PUBLICADO SOB O TRATADO DE COOPERAÇÃO EM MATÉRIA DE PATENTES
(PCT)

(19) Organização Mundial da
Propriedade Intelectual
Secretaria Internacional



(43) Data de Publicação Internacional
9 de Janeiro de 2014 (09.01.2014)

WIPO | PCT

(10) Número de Publicação Internacional
WO 2014/005204 A1

(51) Classificação Internacional de Patentes :
G10D 13/06 (2006.01)

(21) Número do Pedido Internacional :
PCT/BR2013/000238

(22) Data do Depósito Internacional :
21 de Junho de 2013 (21.06.2013)

(25) Língua de Depósito Internacional : Português

(26) Língua de Publicação : Português

(30) Dados Relativos à Prioridade :
BR202012016717-0
6 de Julho de 2012 (06.07.2012) BR

(72) Inventor; e

(71) Requerente : SANTOS DE FREITAS, Antônio Carlos
[BR/BR]; Alameda Monte Carmelo, 300, Casa, Candeal
Pequeno, Brotas, 40296-390 Salvador/BA (BR).

(74) Mandatário : BRASNORTE MARCAS E PATENTES
LTDA; Av. Sete de Setembro, 184, Edif., Santa Rita
Anexo, salas 201/2/3, Centro, 40060-001 Salvador (BR).

(81) Estados Designados (sem indicação contrária, para todos
os tipos de proteção nacional existentes) : AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
ZM, ZW.

(84) Estados Designados (sem indicação contrária, para todos
os tipos de proteção regional existentes) : ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), Eurasiático (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), Europeu (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT,
LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI,
SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Declarações sob a Regra 4.17 :

— relativa à autoria da invenção (Regra 4.17(iv))

(Continua na página seguinte)

(54) Title : PERCUSSION MUSICAL INSTRUMENT

(54) Título : INSTRUMENTO MUSICAL DE PERCUSSÃO

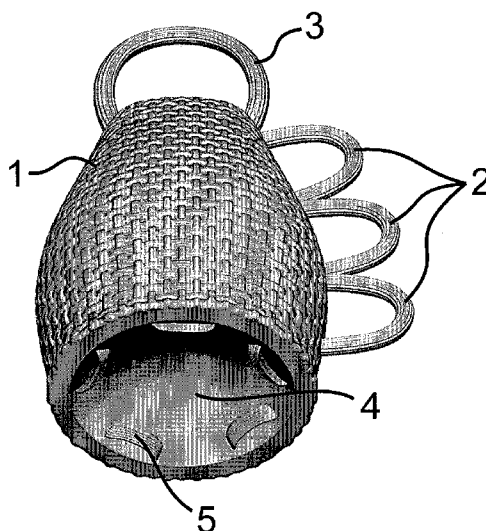


Fig. 1

(57) Abstract : Percussion musical instrument made from plastic material or from another suitable material, which has an external texture resembling interwoven straw and allows the reproduction of sounds similar to those produced by a reco-reco and caxixi. The sounds are reproduced by the internal element and it has been designed on the basis of the features of different types of seeds. Externally, there are three small handles (2) forming the grip and a large handle (3) in the upper part that may be used for various purposes. The lower part (4) has a concave format with four straw-like filaments (5) for securing the bottom.

(57) Resumo :

(Continua na página seguinte)



WO 2014/005204 A1

**Publicado:**

— *com relatório de pesquisa internacional (Art. 21(3))*

INSTRUMENTO MUSICAL DE PERCUSSÃO, feito de material plástico ou outro adequado, com textura externa parecendo palha entrelaçada para permitir a reprodução de sons similares a um reco-reco, além do caxixi. Os sons são reproduzidos pelo elemento interno e foi projetado com base nas características de diferentes tipos de sementes. Na parte externa, vemos três alças menores (2) para facilitar a empunhadura e uma alça maior (3) na parte superior que poderá ser usada para diversas finalidades. A parte inferior (4) possui um formato côncavo com quatro fios (5) parecendo palhas para segurar o fundo.

INSTRUMENTO MUSICAL DE PERCUSSÃO

Esse modelo de utilidade trata-se de um instrumento musical de percussão feito de material plástico ou outro adequado, com a textura externa parecendo palha entrelaçada para permitir a reprodução de sons similares a um reco-reco, além do som do caxixi. A cavidade interna do instrumento foi projetada para permitir ao usuário diferentes tipos de movimentos (giro, ataque, cascavel, etc.) reproduzindo diversas harmonias e o fundo tem o formato côncavo para melhorar a acústica do instrumento, permitindo uma maior variedade de sons. Os sons são produzidos pelo elemento interno que foi projetado com base nas características de diferentes tipos de sementes brasileiras.

Esse instrumento musical possui três alças menores, que sobressaem na lateral e foram projetadas para serem penetradas pelos dedos, empunhando o instrumento com mais firmeza, facilitando o manejo e aprendizado dos usuários de qualquer idade e sexo, e, uma alça maior na parte superior que poderá ser usada para diversas finalidades.

O objeto desta patente será a fabricação em larga escala, em cores diferentes, podendo levar impresso a propaganda do patrocinador.

Nos desenhos que acompanham e integram o presente relatório descritivo, a fig. 1 mostra o instrumento musical numa vista em perspectiva inferior e a fig. 2 mostra outro

aspecto do mesmo instrumento.

Como se infere dos desenhos das figs. 1 e 2, o objeto desta patente (1) tem a textura externa parecendo palha entrelaçada e possui três alças menores (2), que
05 sobressaem na lateral e uma alça maior (3) na parte superior. Exclusivamente na fig. 1 vê-se a parte inferior do instrumento (4) com formato côncavo e quatro fios (5) parecendo palhas que sustentam o fundo.

REIVINDICAÇÃO

INSTRUMENTO MUSICAL DE PERCUSSÃO, feito para permitir ao usuário diferentes tipos de movimentos (giro, ataque, cascavel, etc.) provocando uma variedade de sons, caracterizado por uma textura parecendo palha entrelaçada, ou lisa ou com qualquer outra asperidade, com três alças menores (2) que se sobressaem na lateral, e, uma alça maior (3) na parte superior, como também poderá ser desprovida de qualquer alça, tendo inclusive as laterais onduladas fig. (2), com fundo (4) em formato côncavo ou convexo, podendo ter quatro fios (5) parecendo palhas para sustentar o fundo, os sons são produzidos por imitação de sementes.

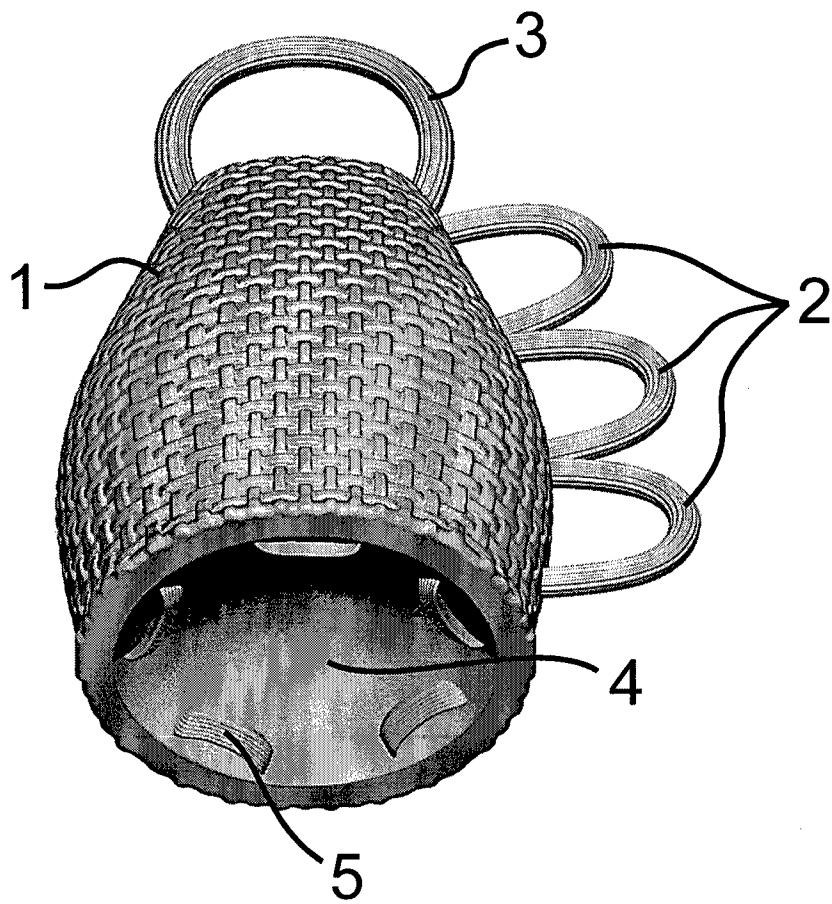


Fig. 1

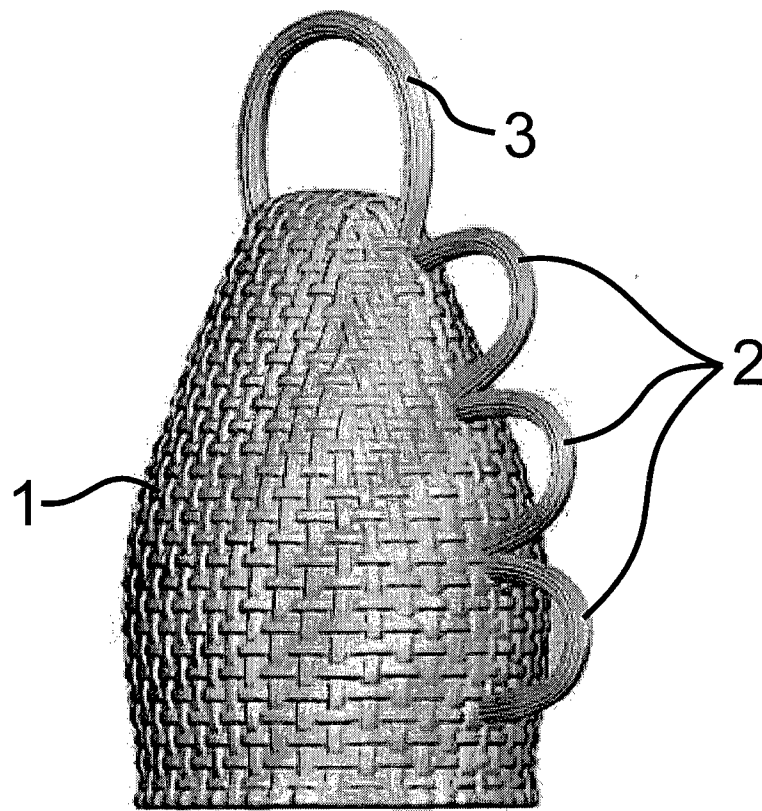


Fig. 2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/BR2013/000238

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G10D 13/06 (2006.01)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G10D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Google

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPODOC

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 7045695 B1 16 May 2006 (2006-05-16) the whole document -----	1
A	URIBE, E., The Essence of Brazilian Percussion & Drum Set, Alfred Music (April 25, 1994), págs. 14 e 65, ISBN-10: 076922024X, ISBN-13: 978-0769220246. page 65	1
A	KALANI, All About Hand Percussion, Alfred's World Percussion, Alfred Music; Pap/Com edition (May 16, 2008), pág. 44, ISBN-10: 073904964X, ISBN-13: 978-0739049648. page 44	1

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

05/09/2013

Date of mailing of the international search report

260913

Name and mailing address of the ISA/


**INSTITUTO NACIONAL DA
PROPRIEDADE INDUSTRIAL**
Rua Sao Bento nº 1, 17º andar
cep: 20090-010, Centro - Rio de Janeiro/RJ

Facsimile No.

Authorized officer

Renato de Almeida Silva

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/BR2013/000238

US 7045695 B1	2006-05-16	AT 381753 T	2008-01-15
		CN 1390345 A	2003-01-08
		DE 60037527 D1	2008-01-31
		EP 1216470 A1	2002-06-26
		FR 2798502 A1	2001-03-16
		HK 1078010 A1	2008-07-11
		JP 2003516554 A	2003-05-13
		JP 3703763 B2	2005-10-05
		MX PA02002504 A	2002-07-30
		WO 0118784 A1	2001-03-15
-----	-----	-----	-----

RELATÓRIO DE PESQUISA INTERNACIONAL

Depósito internacional Nº

PCT/BR2013/000238

A. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

G10D 13/06 (2006.01)

De acordo com a Classificação Internacional de Patentes (IPC) ou conforme a classificação nacional e IPC

B. DOMÍNIOS ABRANGIDOS PELA PESQUISA

Documentação mínima pesquisada (sistema de classificação seguido pelo símbolo da classificação)

G10D

Documentação adicional pesquisada, além da mínima, na medida em que tais documentos estão incluídos nos domínios pesquisados

Google

Base de dados eletrônica consultada durante a pesquisa internacional (nome da base de dados e, se necessário, termos usados na pesquisa).

EPODOC

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoria*	Documentos citados, com indicação de partes relevantes, se apropriado	Relevante para as reivindicações Nº
A	US 7045695 B1 16 maio 2006 (2006-05-16) todo o documento	1
A	URIBE, E., The Essence of Brazilian Percussion & Drum Set, Alfred Music (April 25, 1994), págs. 14 e 65, ISBN-10: 076922024X, ISBN-13 978-0769220246. pág. 65	1
A	KALANI, All About Hand Percussion, Alfred's World Percussion, Alfred Music, Pap/Com edition (May 16, 2008), pág. 44, ISBN-10: 073904964X, ISBN-13: 978-0739049648. pág. 44	1

☐ Documentos adicionais estão listados na continuação do quadro C☒ Ver o anexo de famílias das patentes

* Categorias especiais dos documentos citados:

"A" documento que define o estado geral da técnica, mas não é considerado de particular relevância.

"E" pedido ou patente anterior, mas publicada após ou na data do depósito internacional

"L" documento que pode lançar dúvida na(s) reivindicação(ões) de prioridade ou na qual é citado para determinar a data de outra citação ou por outra razão especial

"O" documento referente a uma divulgação oral, uso, exibição ou por outros meios.

"P" documento publicado antes do depósito internacional, porém posterior a data de prioridade reivindicada.

"T" documento publicado depois da data de depósito internacional, ou de prioridade e que não conflita como depósito, porém citado para entender o princípio ou teoria na qual se baseia a invenção.

"X" documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada nova e não pode ser considerada envolver uma atividade inventiva quando o documento é considerado isoladamente.

"Y" documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada envolver atividade inventiva quando o documento é combinado com outro documento ou mais de um, tal combinação sendo óbvia para um técnico no assunto.

"&" documento membro da mesma família de patentes.

Data da conclusão da pesquisa internacional

05/09/2013

Data do envio do relatório de pesquisa internacional:

260913

Nome e endereço postal da ISA/BR

INSTITUTO NACIONAL DA
PROPRIEDADE INDUSTRIAL
Rua São Bento nº 1, 17º andar
cep: 20090-010, Centro - Rio de Janeiro/RJ
+55 21 3037-3663

Nº de fax:

Funcionário autorizado

Renato de Almeida Silva

Nº de telefone:

+55 21 3037-3493/3742

RELATÓRIO DE PESQUISA INTERNACIONAL

Informação relativa a membros da família da patentes

Depósito internacional Nº

PCT/BR2013/000238

Documentos de patente citados no relatório de pesquisa	Data de publicação	Membro(s) da família de patentes	Data de publicação
US 7045695 B1	2006-05-16	AT 381753 T	2008-01-15
		CN 1390345 A	2003-01-08
		DE 60037527 D1	2008-01-31
		EP 1216470 A1	2002-06-26
		FR 2798502 A1	2001-03-16
		HK 1078010 A1	2008-07-11
		JP 2003516554 A	2003-05-13
		JP 3703763 B2	2005-10-05
		MX PA02002504 A	2002-07-30
		WO 0118784 A1	2001-03-15
-----	-----	-----	-----