501932392 05/24/2012

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Seiji HORII	05/22/2012

RECEIVING PARTY DATA

Name:	KYOCERA Corporation	
Street Address:	6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku	
City:	Kyoto	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	612-8501	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	13479526

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)518-5499 **Phone**: 7036841111

Email: bjhgroup@ipfirm.com

Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent

via US Mail.

Correspondent Name: LOWE HAUPTMAN HAM & BERNER, LLP

Address Line 1: 1700 DIAGONAL ROAD

Address Line 2: SUITE 300

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 4554-213

NAME OF SUBMITTER: Benjamin J. Hauptman

Total Attachments: 2

source=Assignment#page1.tif source=Assignment#page2.tif

> PATENT REEL: 028263 FRAME: 0551

OF \$40.00 134/9526

(PKYA-12080-US)

Attorney Docket No. 4554-213 弁護士事件番号

ASSIGNMENT

譲渡証書

(1-8) 発明者名	(1)	(1-8) Name(s) of Inventor(s)	(1) Seiji HORII
	(2)		(2)
	(3)		(3)
	(4)	_	(4)
	(5)	-	(5)
	(6)	_	(6)
	(7)	_	(7)
	(8)		(8)
	以下の署名者各々に対して支払われる 価値ある対価に基づき、下記署名者は 被譲渡人、		In consideration of the good and valuable considerations paid to each of the undersigned, the undersigned agree(s) to assign, and hereby does assign, transfer and set over to
(9) 被譲渡人名	京セラ株式会社	(9) Name(s) of Assignee(s)	(9) KYOCERA Corporation
(10、11)被譲渡 人本店所在地・住所	京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 〒612-8501、日本国	(10) State of Incorporation of Assignee(s) (11) Address(es) of Assignee(s)	(10) (11) of 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto, Japan 612-8501, and
	(上記を、以下被譲渡人) へ、下記署名者が米国に於いて特許出 願した		(hereinafter designated as the Assignee(s)) the entire worldwide right, title and interest in the invention known as
(12) 発明の名称、 件名番号、又は外国に		(12) Identification of Invention, such	(12) SOUND OUTPUTTING DEVICE
於ける特許出願番号等の発明な難別するよの		as Title, Case Number or Foreign	
の発明を識別するもの	で識別される特許出願として公知の発	Application Number	which was filed as U.S. Patent Application No. 13/479, 526
	明、及びそれに対応する若しくはそれ に基づいた外国での全ての特許出願と		on24 MAY 2012,
	して公知の発明の世界各国に亙っての 権利、所有権及び利益を譲渡すること に同意し、ここに譲渡する。		for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America and all patent applications in foreign countries corresponding thereto or based thereon.
1) 下記署名者は、上記(の発明に関し米国及び外国に於ける原出	1) The undersigned as	gree(s) to execute all papers necessary in connection
願、再発行、分割出願及で 遂行することに同意する。	び継続出願に必要な全ての書類手続きを , さらに下記署名者は、被譲渡人が必要 際には、かかる出願に関し別個の譲渡手	with any original, reis foreign applications for	sue, divisional and continuing United States and or the above identified invention and also to execute in connection with such applications as the Assignee
し提起され得る抵触審査に 行することに同意する。?	出願又はその継続出願又は分割出願に関 こ関連して必要な全ての書類手続きを遂 さらにかかる抵触審査が発生した際に 進展に関し被譲渡人に対しあらゆる協力	with any interference continuation or division	gree(s) to execute all papers necessary in connection which may be declared concerning this application or on thereof and to cooperate with the Assignee in every ing evidence and going forward with such
3) 下記署名者は、パリダに関し必要な全ての書類等を遂行することに同意する	条約条項又は類似の合意の要求又は規定 手続き、及び必要と看做される行為全て る。	perform any act which	ree(s) to execute all papers and documents and n may be necessary in connection with claims or national Convention for Protection of Industrial reements.
	度人が有効な米国特許の付与の獲得にあ らぬろ積極的行動をレスニレに同音せ	4) The undersigned ag necessary to obtain a g	ree(s) to perform all affirmative acts which may be trant of a valid United States patent to the Assignee.

(PKYA - 12080 - US)

Attorney Docket No. 4554-213 弁護士事件番号

- 5) 下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、被譲渡人を全利益の被譲渡人と看做し、当該出願又はその分割及び継続出願の米国特許証を被譲渡人に発行する権限を与え、かかる発行を要請する。下記署名者はさらに、被譲渡人はここに譲渡される全利益の譲渡を受ける権利を有すること、及び当該内容に違反する内容の契約は締結していないことを誓約する。
- 6) 下記署名者は、これにより本書類の記録のために必要であるか、または望ましい識別を促進するために本譲渡証に挿入する権限を顧客番号:22429 で表される者に与えます。

RECORDED: 05/24/2012

5) The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has (they have) full right to convey the entire interest here in assigned and that he has (they have) not executed any agreement in conflict herewith.

6) The undersigned hereby grant(s) to the persons associated with Customer Number: 22429 the power to insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

発明者1		Inventor 1			
		掘井省次	May 22, 2012		
名前	日付	Name Seiji HORII	Date		
発明者 2		Inventor 2			
 名前	日付	Name	Date		
発明者3		Inventor 3			
	日付	Name	Date		
発明者4		Inventor 4			
名前	日付	Name	Date		
発明者 5		Inventor 5			
名前	日付	Name	Date		
発明者 6		Inventor 6			
名前	日付	Name	Date		
発明者 7		Inventor 7			
名前	日付	Name	Date		
発明者8		Inventor 8			
	日付	Name	Date		

2

PATENT REEL: 028263 FRAME: 0553