503580875 11/23/2015 PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3627503

SUBMISSION TYPE:		NEW AS	NEW ASSIGNMENT			
NATURE OF CONVEYANCE:		ASSIGN	ASSIGNMENT			
CONVEYING PARTY	DATA					
		Name		Execution Date		
TOSHIAKI KOIZUMI				10/28/2015		
NAOKI TADOKORO				10/28/2015		
KAZUTAKA IWATA				10/28/2015		
EIJI NAKAYAMA				10/28/2015		
	ΑΤΑ					
Name:						
Street Address:		HITACHI KOKI CO., LTD. 15-1, KONAN 2-CHOME, MINATO-KU				
City:	ΤΟΚΥ	ΤΟΚΥΟ				
State/Country:	JAPAN					
Postal Code:	108-60	20				
	<u> </u>	14893124				
PROPERTY NUMBER Property Typ			Number	7		
Application Number:		14893124	3124			
CORRESPONDENCE Fax Number:	DATA	(202)748-5915				
	he sent t	()	dress first: if that is un	successful, it will be sent		
			uccessful, it will be sei			
Phone:		202 748-5902				
Email:			nimoto@kviplaw.com			
Correspondent Name):					
		3000 K STREE	I, N.W.			
Address Line 2: Address Line 4:		SUITE 310 WASHINGTON				
ATTORNEY DOCKET NUMBER:			6001-0128			
NAME OF SUBMITTER:			DAVID J. KENEALY			
SIGNATURE:			/david j. kenealy/			
DATE SIGNED:		11/23/20	15			
Total Attachments: 3						
ource=Assignment#pa	-					
ource=Assignment#pa	ge2.tif					

PATENT REEL: 037114 FRAME: 0433

Assignment

譲渡証

Japanese Language Assignment						
(1-8)	Insert Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を記入すること					
(1)	Toshiaki KOIZUMI					
(2)	Naoki TADOKORO					
(3)	Kazutaka IWATA					
(4)	Eiji NAKAYAMA					
(5)						
(6)						
(7)						
(8)	······································					
	の署名人に対して支払われた総額 1 ドル (\$1.00) 他の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は	In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to				
(9)	Insert Name of Assignee 譲受人氏名 を記入すること					
(9)	HITACHI KOKI CO., LTD.					
(10)	Insert Address of Assignce					
	議受人住所を記入すること	A 7				
(10)	15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-602	.U, Japan				
譲の国明証衆人の国明正常の国際になるの	経受人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここに 、米国法第35章第100条に定義されるごとく、こ および仮出顕、非仮出願、分割出願、継続出願、 顕、差替え出願、及び再発行出願、および前記発 するすべての特許証、延長証、再発行証、再審査 む特許のための全ての出願において、アメリカ合 ためのすべての権利、所有権、および利益を額受 承人、後継者、被譲渡者、および法定代理人に移 び譲渡し、	(hereinafter designated as the Assignce) and Assignee's heirs, successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention, and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, international, substitute, and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as				
(11)	Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number 発明の名称、事件番号、もしくは外国出願番号 のような確認事項を記入のこと					
(11)						
	ELECTRIC TOOL	in an an in the second state of				
	ey Docket No. 600(-0128) 整理委号					
	名人が下記の日付でアメリカ合衆国において特許 履行するものであり、	for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date herewith				

PATENT REEL: 037114 FRAME: 0434

or		
5	L	くは

- (12) Insert Date of Signing of Application
 出願に署名する日付を記入のこと
- (12) on October 28, 2015
- (13) Alternative Identification for filed applications
 提出された出額のための代案雑語事項
- (13) U.S. application Serial Number 右記の米蜜出顧整理番号で 14/893:124

filed NOV 23, 2015

上記日付において提出されたものである。

1)各々の署名人は前記発明のための出顧関係 および、継続出顧、分割出顧、再発行出願およ びこの件に関しての発行する特許において、必 要な全ての書類を履行することに同意し、譲受 人が必要と思われる、このような出願および特 許に関しての別途譲後証を履行することにも同 意する。

2) 各々の署名人は、前記発明のための、出願もしくは継続出願、もしくはその分割出願、特許もしくはそれに基づく再発行出願に関して宣言されるインターフェレンスに関して必要な全ての書類を履行することに同意し、証拠取得およびそのようなインターフェレンスを進行するにあたり、いかなる方法においても前記譲受人と協力することに同意する。

3)各々の署名人は、すべての用紙および書類を履行し、臨際工業所有権保護協定の 請求もしくは規定もしくは類似協定に関して必要ないかなる行為を施行することに同意する。

(4)各々の署名人は、前記譲受人に対して有効な米国特許の承認を取得し、維持し、もしくは再発行もしくは再審査により、確認するために、必要なすべての積極的な行為を履行することに問意する。

5) 各々の署名人は、米国特許商標庁 長官に前記出願から発生したすべての米国特許 証を、全ての利益の議受人としての前記譲受人 に対して発行することを許可および請求し、こ こに署名するにおいて、署名人は全ての利益を 譲るためのすべての権利を有し、対立関係にあ る協定を過去に履行することなくもしくは将来 履行しないことを誓約し、この協定が前記譲受 人、譲受人の継承人、後継者、被譲渡者、およ び法定代理人に法的義務を負わせるものである ことに同意する。

6) 各々の署名人は、この書類の記録 上、米国特許商標庁の規定に従うために、必要 もしくは所望であればこの譲渡証にさらに確認 事項を記入するための権利が(事務所名を下記 に記入)

KENEALY VAIDYA LLP

事務所に付与されていることをここに承認す る。 Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and any continuing, divisional or reissue applications for the invention, and any patent(s) issuing thereon, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.

2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning any application or continuation or division thereof, or any patent or reissue application based thereon, for the invention, and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.

3) Each undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignee.

5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has not executed, and will not execute, any agreements in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on him and his heirs, successors, assigns and legal representatives.

6) Each undersigned hereby grants the firm of

KENEALY VAIDYA LLP the power to insert on this assignment any further identification that 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. 証人立ち会いのもとで、署名人覧の隣の日付をもってこ の署名が履行される。

-

3

معرره

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

Date		Inventor Signature	~ 1. 1. 1.	(SEAL)
日付	October 28, 2015	発明者署名	Joshiaki Koizumi	- 印	
Date		Inventor Signature		(SEAL)
1.4.4	October 28, 2015	Intentor Signature	hadi Fadeboro	Conver	/
日付	engenien minimum in openien soneren is in someren i ige site	発明者署名	Naoki TADOKORO	ED.	
Date	October 28, 2015	Inventor Signature	Kozutaka cluato	(SEAL)
日付		発明者署名	Kazutaka IWATA	前	
Date	October 28, 2015	Inventor Signature	Ciji Nakayama	(SEAL)
日付	****	発明者署名	Eiji NAKAYAMA	- 印	
Date		Inventor Signature		(SEAL)
日付		発明者署名		- 印	
Date		Inventor Signature		(SEAL)
日付		発明者署名		- 印	
Date		Inventor Signature		(SEAL)
日付		発明者署名		ĒIJ	
Date		Inventor Signature		(SEAL)
日付		発明者署名		- 11	

.

RECORDED: 11/23/2015