09/01/2016 503988085

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4034742

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
NOBUHIRO TAKANO	08/26/2016
KAZUTAKA IWATA	08/26/2016
TOSHIAKI KOIZUMI	08/26/2016
NAOKI TADOKORO	08/26/2016
HIROSHI HAGA	08/26/2016
SHINICHIROU SATOU	08/26/2016

RECEIVING PARTY DATA

Name:	HITACHI KOKI CO., LTD.
Street Address:	15-1, KONAN 2-CHOME, MINATO-KU
City:	TOKYO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	108-6020

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number	
Application Number:	15123074	

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (202)748-5915

Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.

Phone: 202 748-5902

Email: mkishimoto@kviplaw.com KENEALY VAIDYA LLP **Correspondent Name:** Address Line 1: 3000 K STREET, N.W.

Address Line 2: **SUITE 310**

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20007

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	6001-0133
NAME OF SUBMITTER:	DAVID J. KENEALY
SIGNATURE:	/david j. kenealy/
DATE SIGNED:	09/01/2016

PATENT REEL: 039615 FRAME: 0040 503988085

Total Attachments: 3

source=H07-321998-TKO_Assignment#page1.tif

source=H07-321998-TKO_Assignment#page2.tif

source=H07-321998-TKO_Assignment#page3.tif

PATENT REEL: 039615 FRAME: 0041

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)	Nobuhiro TAKANO				
(2)	Kazutaka IWATA				
(3)	Toshiaki KOIZUMI				
(4)	Naoki TADOKORO				
(5)	Hiroshi HAGA				
(6)	Shinichirou SATOU				
(7)					
(8)					
および	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				
(9)	譲受人氏名を記入すること HITACHI KOKI CO., LTD.				
(10)	Insert Address of Assignee				
(10)	譲受人住所を記入すること 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1086020 Japa	_			
(10)	15-1, Kunan Z-Chome, Minaul-Ru, 19kyu 1908020 Japa	51			
譲渡野別にを国の経済を関いる。	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 および仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、 顏、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、および利益を譲受 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 Assignee) 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、もしくは外国出版番号				
(11)	のような確認事項を記入のこと				
	ELECTRIC TOOL				
	ry Docket No. 6001-0133) 整理番号				

前記署名人が下記の日付でアメリカ合衆国において特許

出願を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: 039615 FRAME: 0042 もしくは

- (12) Insert Date of Signing of Application 出願に署名する日付を記入のこと
- (12) or
- (13) Alternative Identification for filed applications 提出された出願のための代案確認事項
- (13) U.S. application Serial Number右記の米国出願整理番号で 15/123,074

filed September 1, 2016

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願関係および、継続出願、分割出願、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渡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、国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同意する。
- 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、全ての利益の譲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。

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

Date				• • • •
Date		Inventor Signature		(SEAL)
	August 26, 2016		nobuhiro Takono	
日付	THE PARTY OF THE P	発明者署名	Nobuhiro TAKANO	(FI)
Date		Inventor Signature	2	(SEAL)
	August 26, 2016		Kazutaka Swato	(DLAL)
日付		発明者署名	Kazutaka IWATA	EIJ
Date		Inventor Signature		(SEAL)
	August 26, 2016	ū	Foshiahi Azizumi	(SEAL)
日付		発明者署名	Toshiaki KOIZUMI	En
Date		Inventor Signature		(SEAL)
	August 26, 2016		hacki Jadahoro	(BLAL ,)
日付		発明者署名	Naoki TADOKORO	
Date	٠	Inventor Signature		(SEAL)
	August 26, 2016		Wirosh Haga.	,
日付		発明者署名	Hiroshi HAGA	即
Date		Inventor Signature	, ,	(SEAL)
日付	August 26, 2016	発明者署名	Shinichirou SATOU	

PATENT REEL: 039615 FRAME: 0044

RECORDED: 09/01/2016