502799712 05/07/2014

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT2846307

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
ARITSUNE KAWABE	04/22/2014
TAKUYA OMORI	04/22/2014
MASAAKI ICHIKAWA	04/22/2014
YOSHIYUKI WADA	04/22/2014
TOSHIHIKO NAKAGAWA	04/22/2014

RECEIVING PARTY DATA

Name:	IHI CORPORATION
Street Address:	1-1, TOYOSU 3-CHOME, KOTO-KU
City:	TOKYO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	135-8710

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	14356794

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (215)568-6499

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

US Mail.

Phone: 215-568-6400

Email: Igivigliano@vklaw.com

Correspondent Name: VOLPE AND KOENIG, P.C.

Address Line 1: UNITED PLAZA

Address Line 2: 30 SOUTH 17TH STREET

Address Line 4: PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19103

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	NAGIHI-PT013
NAME OF SUBMITTER:	GERALD B. HALT JR.
SIGNATURE:	/Gerald B. Halt Jr./
DATE SIGNED:	05/07/2014

Total Attachments: 2

source=NAGIHI_PT013_Assignment_EFS#page1.tif

PATENT REEL: 032843 FRAME: 0929 $source = NAGIHI_PT013_Assignment_EFS\#page2.tif$

PATENT REEL: 032843 FRAME: 0930

12 POORBSUSO

Attorney Docket No.:	
弁護士事件番号	

ASSIGNMENT 譲渡証書

		1	
(1-8)発明者名	(1)	(1-8) Name(s) of Inventor(s)	(1) Aritsune KAWABE
	(2)		(2) Takuya OMORI
	(3)		(3) Masaaki ICHIKAWA
	(4)		(4) Yoshiyuki WADA
	(5)		(5) Toshihiko NAKAGAWA
	(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		(9) Name(s) of Assignee(s)	(9) IHI CORPORATION.
(10、11)被譲渡人本店 所在地·住所	(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	(10) State of Incorporation of Assignee(s) (11) Address(es) of Assignee(s)	(10) (11) of 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710 Japan , and (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、又は外国に於		(12) Identification of Invention, such	(12) OCEANOGRAPHIC INFORMATION COLLECTION SYSTEM
ける告号、又は外国に於 ける特許出願番号等の発 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。	as Title, Case Number or Foreign Application Number	which was filed as U.S. Patent Application No on
			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願、再発行、分割出願及び継続出願に必要な全ての書類手続きを遂行することに同意する。さらに下記署名者は、被譲渡人が必要もしくは便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手続きを行うことに同意する。		1) The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.	
2)下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分割出願に関し提起され得る抵触審査に関連して必要な全ての書類手続きを遂行することに同意する。さらにかかる抵触審査が発生した際には、証拠の収集等事態の進展に関し被譲渡人に対しあらゆる協力をすることに同意する。		2) The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.	
3)下記署名者は、パリ条約条項又は類似の合意の要求又は規定に関 し必要な全ての書類手続き、及び必要と看做される行為全てを遂行する ことに同意する。		The undersigned agree(s) 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.	

Attorney Docket No .:	
弁護士事件番号	

4) 下記署名者は、被譲渡人が有効な米国特許の付与の獲得にあたり 必要と看做されるあらゆる積極的行動をとることに同意する。		4) The undersigned agree(s) to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.		
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: 03624 で表される者に与えます。				
発明者1		Inventor 1: Aritsune KAWABE		
署名	日付	Signature M III FATE	Date 2014/4/22	
発明者2		Inventor 2: Takuya OMORI		
署名	日付	Signature LAAU	Date 20(4/4/22	
発明者3		Inventor 3: Masaaki ICHIKAWA		
署名	日付	Signature Ma <i>saalo</i> N lchi ka wa	Date 2014/4/22	
		1		
発明者4		Inventor 4: Yoshiyuki WADA		
署名	日付	Signature Fix H	Date 20(4/4/22	
		,		
発明者5		Inventor 5: Toshihiko NAKAGAWA		
署名	日付	Signature (中") 故意	Date 20(4/4/22	
発明者6	T	Inventor 6:		
署名	日付	Signature	Date	
発明者7		Inventor 7:		
署名	日付	Signature	Date	
発明者8		Inventor 8:		
署名	日付	Signature	Date	

2

PATENT REEL: 032843 FRAME: 0932