PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

EPAS ID: PAT3890473

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE:

CORRECTIVE ASSIGNMENT

Corrective Assignment to correct the THIRD ASSIGNOR'S FIRST NAME previously recorded on Reel 031408 Frame 0293. Assignor(s) hereby confirms the CORRECT FIRST NAME OF THE THIRD ASSIGNOR/INVENTOR IS "RYUJI".

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
FUMIHIKO ONUMA	10/10/2013
SHIGEMITSU TODA	09/28/2013
RYUJI HOKARI	10/10/2013

RECEIVING PARTY DATA

Name:	SEIKO EPSON CORPORATION
Street Address:	4-1, NISHI-SHINJUKU 2-CHOME, SHINJUKU-KU
City:	TOKYO
State/Country:	JAPAN

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	14029001

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (248)641-0270

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: (248) 641-1600 Email: cgielniak@hdp.com

Correspondent Name: HARNESS, DICKEY & PIERCE, PLC

Address Line 1: P. O. BOX 828
Address Line 2: BRYANT E. WADE

Address Line 4: BLOOMFIELD HILLS, MICHIGAN 48303

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	9319S-003880
NAME OF SUBMITTER:	CYNTHIA L. GIELNIAK
SIGNATURE:	/Cynthia L. Gielniak/
DATE SIGNED:	05/26/2016

Total Attachments: 7

source=Corrected_Assignment_Documentation_and_Original_Assignment#page1.tif source=Corrected Assignment Documentation and Original Assignment#page2.tif

PATENT 503843825 REEL: 038819 FRAME: 0721

source=Corrected_Assignment_Documentation_and_Original_Assignment#page3.tif source=Corrected_Assignment_Documentation_and_Original_Assignment#page4.tif source=Corrected_Assignment_Documentation_and_Original_Assignment#page5.tif source=Corrected_Assignment_Documentation_and_Original_Assignment#page6.tif source=Corrected_Assignment_Documentation_and_Original_Assignment#page7.tif

PATENT REEL: 038819 FRAME: 0722

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT2578288

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT		
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT		
CONVEYING PARTY DATA			
	Name	Execution Date	
FUMIHIKO ONUMA		10/10/2013	
SHIGEMITSH TODA		09/28/2013	

RECEIVING PARTY DATA

RYUKI HOKARI

RYUJI

Name:	SEIKO EPSON CORPORATION
Street Address:	4-1, NISHI-SHINJUKU 2-CHOME
Internal Address:	SHINJUKU-KU
City:	токуо
State/Country:	JAPAN

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	14029001

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number:

(248)641-0270

Phone:

248-641-1600

Email:

awroblewski@hdp.com

Correspondence will be sent via US Mail when the email attempt is unsuccessful.

Correspondent Name:

HARNESS, DICKEY & PIERCE, P.L.C.

Address Line 1:

P.O. BOX 828

Address Line 4:

BLOOMFIELD HILLS, MICHIGAN 48303

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	93198-003880
NAME OF SUBMITTER:	BRYANT E. WADE
Signature:	/Bryant E. Wade/
Date:	10/15/2013

PATENT

REEL: 038819 FRAME: 0723

10/10/2013

譲渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

大沼 文彦 , 戸田 成满 , 保刈 龍治 ,

は、ある発明を創出し、これについて合衆国特許出願は

□ ここに私/私達により署名され。
□ に私/私達により(それぞれ)署名され。
図 2013 年 09 月 17 日に出願され、出願番号 14/029,001 が交付され。
□ POT 国際出願 として に出願され、

磁気シールド装置および磁気シールド方法

という名称である。 そして、ここにその受償を認める対価で: 私/私達は、当該発明/出願について、合衆国とその属領及び 全ての外国に於ける全面的かつ独占的な憧利;合衆国とその属 領及び全ての外国に於いて発行される特許証に関わる全ての権 利、所有権、利益;一部維続出願、維続出願、分割出願、差替 え出願、再発行出願、特許期間延長等、合衆国とその属領及び 全ての外国に於いて既に出願されたか若しくは今後出願される 特許に関わる全ての権利;そして、国際条約、同盟、契約、法 令、協定(将来制定されるものを含む)に基づく全ての優先権 を伴う一切の権利;を、日本国東京都新宿区西新宿二丁目4番 1号に住所を有するセイコーエブソン株式会社、その後維者、 譲受人及び法定代理人に対して、売却、譲渡、移転するものと する。

さらに、私/私達は、セイコーエプソン株式会社、(以下譲受人 と言う) が単数ないしは複数の当該発明(以下当該発明という) に関わる特許権を、自己の名により、合衆国とその属領及び金 ての外国に於いて出願し、特許を受けること;またこの譲渡証 の意図と目的を誠実に実行することを求められた場合、下記に 署名した私/私達が、当該譲受人、その後継者、その彼譲渡者、 及び法定代理人の費用負担にて、一部維続出願、維続出願、分・ 割出願、差替え出願、再発行出願、特許期間延長等を行い、合 法的宣誓書、譲渡証、委任状等の書類を作成し、あらゆる法的 または準法的訴訟手続に於いて証書を行うこと;当該発明とそ の経緯に関連して、下記に署名した私/私達が知り得た全ての 事実を、当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に連 絡すること:そして当該額受人、後継者、被譲渡者、及び法定 代理人が、当該発明の特許権の適切な保護、維持、権利行使す るために望ましいと考慮すること、また、当該発明に関わる特 許出願に際し、当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理 人に対して法的権限を付与することが望ましいと考慮すること について、可能な限り行うことを承諾する。

Assignment

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I/WE, the undersigned, Fumihiko ONUMA, Shigemitsu TODA, Ryuji HOKARI,

who have created a certain invention for which an application for United States Letters Patent

	executed	l by ME/US on	even	date he	erewith,	,	
	executed	by ME/US on		, (res	pective	ly),	
\boxtimes	filed or	s September	17,	2013	and	assigned	Serial
	No.14/02	19,001					
	filed as I	nternational Ap	plicati	on No.	. 81	ed on	
and	entitled:						
MAC	SNETTO S	HIELDING DE	VICE	AND	MAGN	ETIC SHIE	LDING

METHOD

Do hereby sell, assign and transfer to SEIKO EPSON CORPORATION, having a place of business 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan its successors, assigns, and legal representatives, the full and exclusive right to said invention and said application and to any and all inventions described in said application for the United States, its territorial possessions and all foreign countries, and the entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent which may be granted therefor in the United States, its territorial possessions and all foreign countries; and in and to any and all continuations-in-part, continuations, divisions, substitutes, reissues, extensions thereof, and all other applications for Letters Patent relating thereto which have been or shall be filed in the United States, its territorial possessions and/or any foreign countries, and all rights, together with all priority rights, under any of the international conventions, unions, agreements, acts, and treaties, including all future conventions, unions, agreements, acts, and treaties:

Agree that SEIKO EPSON CORPORATION hereinafter referred to as Assignee, may apply for and receive Letters Patent for said invention and said inventions, hereinafter referred to as said invention, in its own name, in the United States, its territorial possessions, and all foreign countries; and that, when requested to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, at the expense of said Assignee, its successors, assigns and legal the representatives, undersigned will continuations-in-part, continuations, divisions, substitutes, reissues, extensions thereof, execute all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, testify in any legal or quasi legal proceedings; communicate to said Assignee, its successors, assigns or legal representatives all facts known to the undersigned relating to said invention and the history thereof; and generally do everything possible which said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives shall consider desirable for aiding in securing, maintaining and enforcing proper patent protection for said invention and for vesting title to said invention and all applications for patents on said invention in said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives; and

そして、私/私達は、この書面により譲渡された権利や財産に影響する、如何なる譲渡、授権、抵当権、ライセンス等その他の協定も他の第三者との間で行っていないこと;下記に署名した私/私達によって、この書面に記載されている権利が所有されていることを、当該譲受人、後継者、彼譲渡者、及び法定代理人に対して誓約するものである。

さらに、下記に署名した私/私途はこの譲渡書は英語の部分の表現によってのみ解釈されることに同意する。

上記を証明するため、私/私達は下記日付で署名する。

Covenant with said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by the undersigned, and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by the undersigned.

I/WE, the undersigned do further agree that this Assignment is to be construed solely according to the terms of the English language portions thereof.

IN TESTIMONY WHEREOF I/WE have hereunto set MY/OUR signature seal on the date indicated below.

唯一または第一発明者名の正式氏名		Legal name of sole or first inventor	
大沼 文彦		Fumihiko ONUMA	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
大温文卷	20/3年の私の11	Fumiliko ONUMA	October 10,20
第二共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Second joint inventor, if any	
戸田 成満		Shigemitsu TODA	
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
第三共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Third joint inventor, if any	
保刈 龍治		Ryuji HOKARI	
第三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	Date
第四共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Fourth joint inventor, if any	
第四共同発明者の署名	. 日付	Fourth Inventor's signature	Date
第五共同発明者の正式氏名(いる場合)	and the second s	Legal name of Fifth joint inventor, if any	
第五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date
第六共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Sixth joint inventor, if any	
第六共同発明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
第七共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Seventh joint inventor, if any	
第七共同発明者の署名	日付	Seventh Inventor's signature	Date
•			
第八共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Eighth joint inventor, if any	
第八共同発明者の署名	日付	Eighth Inventor's signature	Date

そして、私/私達は、この書面により譲渡された権利や財産に影響する、如何なる譲渡、授権、抵当権、ライセンス等その他の協定も他の第三者との間で行っていないこと; 下記に署名した私/私達によって、この書面に記機されている権利が所有されていることを、当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に対して誓約するものである。

さらに,下記に署名した私/私達はこの譲渡書は英語の部分の表 現によってのみ解釈されることに同意する。

上記を証明するため、私/私達は下記目付で署名する。

Covenant with said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by the undersigned, and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by the undersigned.

I/WE, the undersigned do further agree that this Assignment is to be construed solely according to the terms of the English language portions thereof.

IN TESTIMONY WHEREOF I/WE have hereunto set MY/OUR signature seal on the date indicated below.

唯一または第一発明者名の正式氏名		Legal name of sole or first inventor	
大沼 文彦		Fumihiko ONUMA	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date '
第二共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Second joint inventor, if a	any
戸田 成満		Shigemitsu TODA	
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
户田 成為	2013年9月28日	Shigemitsu Toda	September 28, 201
第三共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Third joint inventor, if any	/
保刈 龍治		Ryuji HOKARI	
第三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	Date
第四共同発明者の正式氏名(いる場合)	***************************************	Legal name of Fourth joint inventor, if a	v
第四共同発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signature	Date
第五共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Fifth joint inventor, if any	
第五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date
第六共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Sixth joint inventor, if any	
第六共同発明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
第七共同発明者の正式氏名(いる場合)	,	Legal name of Seventh joint inventor, if	any
第七共同発明者の署名	日付	Seventh Inventor's signature	Date
第八共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Eighth Joint inventor, if an	у
第八共同発明者の署名	日付	Eighth Inventor's signature	Date

SEIKO EPSON Ref.No.:J0171512US01

そして、私/私達は、この書面により譲渡された権利や財産に影響する、如何なる譲渡、授権、抵当権、ライセンス等その他の協定も他の第三者との間で行っていないこと;下記に署名した私/私達によって、この書面に記載されている権利が所有されていることを、当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に対して誓約するものである。

さらに、下記に署名した私/私達はこの譲渡書は英語の部分の表 現によってのみ解釈されることに同意する。

上記を証明するため、私/私達は下記日付で署名する。

Covenant with said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by the undersigned, and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by the undersigned.

I/WE, the undersigned do further agree that this Assignment is to be construed solely according to the terms of the English language portions thereof.

IN TESTIMONY WHEREOF I/WE have hereunto set MY/OUR signature seal on the date indicated below.

唯一または第一発明者名の正式氏名		Legal name of sole or first inventor	
大沼 文彦		Fumihiko ONUMA	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
第二共同発明者の正式氏名(いる場合)	0	Legal name of Second joint inventor, if an	у
戸田 成満		Shigemitsu TODA	
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
	*		
第三共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Third joint inventor, if any	
保刈 龍治		Ryuji HOKARI	
第三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	Date
保刈 能治	20134 10A10A	Ryusi Hokari	Oct 18, 2013
第四共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Fourth joint inventor, if any	
第四共同発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signature	Date
ι	•		
第五共同発明者の正式氏名(いる場合)		Logal name of Fifth joint inventor, if any	
第五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date
第六共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of:Sixth joint inventor, if any	
第六共国発明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
新八尔姆亚 约省V 2省 在	Hia	OLVER STACKOL & SIENIGGIA	Dato .
	1		
第七共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Seventh joint inventor, if ar	v
N. D. Children Hos was a south to make the		,	•
第七共同発明者の署名	日付	Seventh Inventor's signature	Date
	1		
第八共同発明者の正式氏名(いる場合)		Legal name of Eighth joint inventor, if any	
第八共同発明者の署名	日付	Eighth Inventor's signature	Date
S			

Page 2 of 2