503904572 07/07/2016

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3951223

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
HIROMI OHORI	05/12/2016
RYOSUKE TERAMOTO	06/03/2016
YUHO MIYAKE	06/03/2016
MIHARU KANAYA	06/03/2016
HIROKO HAYASHI	06/03/2016
DAISUKE ISHIHARA	06/03/2016

RECEIVING PARTY DATA

Name:	SEIKO EPSON CORPORATION	
Street Address:	1-6, SHINJUKU 4-CHOME, SHINJUKU-KU	
City:	TOKYO	
State/Country: JAPAN		
Postal Code:	160-8801	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	14807474

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number:

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.

Email: jlee@nutter.com **Correspondent Name:** JOHN J. PENNY, JR.

Address Line 1: 155 SEAPORT BOULEVARD

Address Line 2: NUTTER MCCLENNEN & FISH LLP
Address Line 4: BOSTON, MASSACHUSETTS 02210

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 109580-00455

NAME OF SUBMITTER: JOHN J. PENNY, JR.

SIGNATURE: /John J. Penny, Jr./

DATE SIGNED: 07/07/2016

Total Attachments: 3

PATENT REEL: 039099 FRAME: 0337

503904572

source=109580-00455-Assignment#page1.tif source=109580-00455-Assignment#page2.tif source=109580-00455-Assignment#page3.tif

> PATENT REEL: 039099 FRAME: 0338

讓渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

大堀 寛美 , 寺本 龍亮 , 三宅 悠帆 , 金谷 美春 , 林 広子 , 石原 大輔 ,

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	こより署名	Son,
	に私/私達	塗により(・	それぞれ)署名され。
\boxtimes	2015年07月23	日に出業	頂され、出願番号 14/807,474 が交付
	され、		
	PCT 国際出願	として	に出願され、
Z.	の発明は、		
11	クセット		

という名称である。そして、ここにその受領を認める対価で: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権利;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:一部継続出願、継続出願、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新宿四丁目 1 番 6 号に住所を有するセイコーエブソン株式会社、その後継者、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、(以下譲受人と書 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全ての外国に 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、その被譲渡者、及び法定代理人の 費用負担にて、一部継続出願、継続出願、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 いて証言を行うこと: 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:そして当該譲受人、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、当該讓受人、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, Hiromi OHORI, Ryosuke TERAMOTO, Yuho MIYAKE,

Miharu KANAYA, Hiroko HAYASHI, Daisuke ISHIHARA

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

	executed by ME/US on even date here executed by ME/US on (respe filed on July 23, 2015 and assigned Sec	ctively),
	filed as International Application No.	filed on
and	l entitled:	
INK	SET	

Do hereby sell, assign and transfer to SEIKO EPSON CORPORATION, having a place of business 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 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 representatives, the 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

Page 1 of 2

PATENT REEL: 039099 FRAME: 0339 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、処何なる譲渡、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、当該議受人、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。

「N TESTIMONY WHEREOF I/WE have hersunto 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
大堀 寛美	Hiremi OHORI
発明者の署名 Inventor's signature	日付 Date
Hiromi Ohosi	May 12, 2016
第二共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Second joint inventor, if any
寺本 麓亮	Ryosuke TERAMOTO
第二共同発明者の署名 Second Inventor's signature	别付 Date
第三共岡発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Third joint inventor, if any
五宅 悠帆	Yuhe MIYAKE
第三共同発明者の署名 Third Inventor's signature	日付 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
金谷、美春	Mihani KANAYA
第四共同発明者の署名 Fourth Inventor's signature	日付 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
林 広子	Hiroko HAYASHI
第五共同発明者の署名 Fifth Inventor's signature	B付 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
石原 大輔	Daisuke JSHIHARA
第六共岡発明者の署名 Sixth Inventor's signature	田村 Date
第七共海発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Seventh joint inventor, if any
第七共商発明者の署名 Seventh Inventor's signature	岩付 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 Eighth Inventor's signature	日何 Date

Page 2 of 2

SEIKO EPSON Ref.No.:J0180423US01

そして、私乙私達は、この養面により譲渡された権利や財産に影響す

る、知何なる経済、授権、抵当権、ライセンス等その他の協定も他の第 三着との間で行っていないこと。下記に養名した私/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。 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. さらに、下記に署名した私ノ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問意する。 I/WE, the undersigned do further agree that this Assignment is to be construed solely according to the terms of the English language perfore thereof. IN TESTIMONY WHEREOF I/WE have hereumo set MY/OUR signature 上記を証明するため、私ノ私達は下記日付で署名する。 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 大堀 寛美 Hiromi OHORI 発明者の署名 Inventor's signature 日付 Date 第二共同発明者の正式氏名(いる場合) Legal name of Second joint inventor, if any Ryosuke TERAMOTO 第二共同発明者の署名 Second Inventor's signatu 日付 Date Ryosuke Feranoto June 3, 20/6 Legal name of Third joint inventor, if any 第三共同発明者の正式氏名(いる場合) Yuho MIYAKE 三宅 悠帆 第三共同発明者の署名 Third Inventor's signature Biff Date Yuha Miyaks June 3 2076 Legal name of Fourth joint inventor if any Miharu KANAYA 養美 谷金 第四共同発明者の署名 Fourth Inventor's signature 日付 Date June 3 2016 プリング (1000年度 1000年度 1 Legal name of Fifth joint inventor, if any 林 広子 Hiroko HAYASHI 田何 Date 第五共同発明者の署名 Fifth Inventor's signature June 3, 2016 Daisuke ISHIHARA 石原 大輔 第六共間発明者の署名 Sixth Inventor's signature 日付 Date June 3, 2016 第七共同発明者の正式氏名(いる場合) Legal name of Seventh joint inventor, if any Biff Date 第七共同発明者の署名 Seventh Inventor's signature 第八共同発明者の正式氏名(いる場合) Legal name of Eighth Joint inventor, if any 第八共開発明者の署名 Eighth Inventor's signature Biff Date

Page 2 of 2

PATENT REEL: 039099 FRAME: 0341

Covenant with said Assignes, its successors, assigns, or legal