503879708 06/20/2016

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3926357

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
NAOHISA ANDO	04/20/2016
TOSHIHIRO SATO	04/22/2016

RECEIVING PARTY DATA

Name:	JAPAN DISPLAY INC.	
Street Address:	3-7-1, NISHI-SHINBASHI, MINATO-KU	
City:	TOKYO	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	1050003	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number	
Application Number:	15187249	

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (202)654-5728

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: 202-800-8679

TYPHA_IP@typhaip.com Email:

Correspondent Name: TYPHA IP LLC

Address Line 1: 1819 L STREET NW SUITE 200 Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20036

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	5725-0129
NAME OF SUBMITTER:	ARIMI YAMADA
SIGNATURE:	/Arimi Yamada/
DATE SIGNED:	06/20/2016

Total Attachments: 6

source=5725-0129_Assignment#page1.tif

source=5725-0129_Assignment#page2.tif

source=5725-0129 Assignment#page3.tif

source=5725-0129_Assignment#page4.tif

source=5725-0129_Assignment#page5.tif

PATENT 503879708

REEL: 038960 FRAME: 0655

source=5725-0129_Assignment#page6.tif

PATENT REEL: 038960 FRAME: 0656

Case No.	
----------	--

ASSIGNMENT 譲渡証書

以下に署名した各発明者は、その受領およびそれが	For good and valuable
十分であることをここに認める有価の約因に対して、	consideration, the receipt and sufficiency
	of which are hereby acknowledged, each
	undersigned inventor has sold and
	assigned, and by these presents hereby
	sells and assigns, unto
譲受人の住所および名称	
	Name and address of assignee
	JAPAN DISPLAY INC.
	3-7-1, Nishi-shinbashi, Minato-ku, Tokyo
(以下、譲受人と称する)に対し、	1050003 JAPAN
	(hereinafter ASSIGNEE) all right, title
下記の米国出願に記載され、下記の発明の名称に関す	and interest for the United States,
る本発明、	including its territories and possessions,
	and all countries, regions and territories
	foreign thereto in and to this invention
発明の名称:	relating to:
	Title of invention:
以下のうち少なくとも一つにチェックすること	DISPLAY DEVICE
ロここに同時に署名された	
ロに署名された	
□に提出された米国出願第	as set forth in United States Patent
县	Application
優先権を主張するものであって、	check one or more
W/IIECTW/ SOV CO/ CO	☑ executed concurrently herewith
	□ executed on
	☐ Serial Nofiled on
益和以南株鉄山腐むとパスのまとは7V屋/6山底。 ナ	☑ reciting priority to <u>JP2015-128319</u> filed
前記米国特許出願およびそのあらゆる米国仮出願、本 出願、分割出願または継続出願、ならびに、国際出願	on <u>June 26, 2015</u> .
および広域出願を含む前記米国特許出願の全部または	
一部に基づくあらゆる外国出願、前記出願または前記	in and to said United States Patent
発明に対して付与されたまたは付与され得るあらゆる	Application including any and all United
国にわけるなたかる性証証セトバネのなたかる 正然行	States provisional, non-provisional,

in and to said United States Patent Application including any and all United States provisional, non-provisional, divisional, or continuation applications thereof, any foreign applications, including international and regional applications, based in whole or in part on said United States Patent Application, in and to any and all letters patent of any country which have been or may be

物または延長、ならびに、前記出願および/または特許

のうち一つ以上の優先権について、米国およびその領

土および所有地、ならびに、米国以外の全ての国、地

域および領土における全ての権益、権利および所有権

を、上記特許証のいずれもが付与され得る全期間の満

了までそれにより前記譲受人、その継承者、法定代理

人および譲受人によって保持され享受されるように、

すでに販売および譲渡し、および本書によりここに販売および譲渡する;

以下に署名した各発明者は、本書に基づき、ここに、上述したいかなる特許証も前記譲受人、その継承者またはその譲受人に対して発行することを、米国特許商標庁長官に対して権限を与え要請する;

以下に署名した各発明者は、彼または彼女がここに 販売され譲渡される前記所有権を販売し譲渡するため の完全な妨害のない権利を有し、彼または彼女がこれ と抵触するいかなる文書または法律文書にもこれまで に署名していないこと、および今後も署名しないこと を保証し誓約する:

以下に署名した各発明者は、前記発明または特許出願に関して彼または彼女が知る全ての情報を前記譲受人、その継承者、法定代理人および譲受人に伝達するとともに、前記発明、前記出願およびその分割および継続、ならびにそれらに対して付与されるあらゆる特許証およびその再発行物または延長に対する前記譲受人、をの承継者、法定代理人または譲受人の権利を完全にするために、あるいは、前記譲受人、その承継者、法定代理人または譲受人、が前記発明に対するを支充をは正されて必要または望ましいと見なされるいかなる文書にも署名し、いかなる正当な宣誓も行い、いかなる法的手続きにも記言し、その他のあらゆる合法的行為も行うことをさらに誓約し同意する:

以下に署名した各発明者は、ここに法律事務所 **TYPHA IP LLC** に対し、本譲渡証書を登記する際 に、米国特許商標庁の規則に従うために必要または望 ましい可能性のあるいかなる追加的な識別表示も本譲 渡証書中に挿入する権限を与える。 granted on any of the aforesaid applications or for said invention, including any and all reissues or extensions thereof, and in and to any rights of priority to one or more of the aforesaid applications and/or patents, to be held and enjoyed by said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted;

Each of the undersigned hereby authorizes and requests the United States Commissioner of Patents and Trademarks to issue any and all such Letters Patent to said ASSIGNEE, its successors or assigns in accordance herewith;

Each of the undersigned warrants and covenants that he or she has the full and unencumbered right to sell and assign the interests herein sold and assigned and that he or she has not executed and will not execute any document or instrument and conflict herewith;

Each of the undersigned further covenants and agrees he or she will communicate to said ASSIGNEE, its successors, legal representatives or assigns all information known to him or her relating to said invention or patent application and that he or she will execute and deliver any papers, make all rightful oaths, testify in any legal proceedings and perform all other lawful acts deemed necessary or desirable bv said ASSIGNEE, its successors, legal representatives or assigns to perfect title to said invention, to said application including divisions and continuations thereof and to any and all Letters Patent which may be granted therefor or thereon, including reissues or extensions thereof, in said ASSIGNEE, its successors, or a assigns or to assist said ASSIGNEE, its

Case No.			
		in obtaining,	al representatives or assigns reissuing or enforcing of the United States for
		grants the firm o the power to ins further identifica or desirable to co United States Par	the undersigned hereby f TYPHA IP LLC ert in this Assignment any tion which may be necessary emply with the rules of the tent and Trademark office f this Assignment.
Λ	AMES AND SIGNATU	RES OF INVENTO	ORS
Name: Naohisa ANDO	Signature: Nachisa A	NÐO	Date: Apr. 20, 2016
Name: Toshihiro SATO	Signature:		Date:
Name:	Signature:		Date:
Name:	Signature:	Signature:	
Name:	Signature:		Date:
NAMI	ES AND SIGNATURES	OF WITNESSES (C	Optional)
Name:	Signature:		Date:
Name:	Signature:		Date:
注記:任意的に、米国領事からの認可証によりその権施す認可を得た現地職員のとにより、署名をしたこと	限が証明された宣誓を 前で本書を署名するこ	optionally may be ol	oridence of execution of ea United States Consul

る。

or before a local officer authorized to administer oaths whose authority is proved by a certificate from a United States Consul.

ASSIGNMENT 譲渡証書

以下に署名した各発明者は、その受領およびそれが	For good and valuable
十分であることをここに認める有価の約因に対して、	consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, each undersigned inventor has sold and assigned, and by these presents hereby sells and assigns, unto
譲受人の住所および名称 	Name and address of assignee
(以下、譲受人と称する)に対し、 下記の米国出願に記載され、下記の発明の名称に関する本発明、	JAPAN DISPLAY INC. 3-7-1, Nishi-shinbashi, Minato-ku, Tokyo 1050003 JAPAN (hereinafter ASSIGNEE) all right, title and interest for the United States, including its territories and possessions, and all countries, regions and territories
発明の名称:	foreign thereto in and to this invention relating to:
	Title of invention:
以下のうち少なくとも一つにチェックすること	DISPLAY DEVICE
ロここに同時に署名された ロ に署名された ロ に提出された米国出願第 号	as set forth in United States Patent Application
ロ に提出された 号の 優先権を主張するものであって、	check one or more ✓ executed concurrently herewith □ executed on □ Serial Nofiled on
前記米国特許出願およびそのあらゆる米国仮出願、本 出願、分割出願または継続出願、ならびに、国際出願	☑ reciting priority to <u>JP2015-128319</u> filed on <u>June 26, 2015</u> .
および広域出願を含む前記米国特許出願の全部または一部に基づくあらゆる外国出願、前記出願または前記発明に対して付与されたまたは付与され得るあらゆる国におけるあらゆる特許証およびそのあらゆる再発行物または延長、ならびに、前記出願および/または特許のうち一つ以上の優先権について、米国およびその領土およびでありませたが正方地、からびに、半日以外の今天の国土地	in and to said United States Patent Application including any and all United States provisional, non-provisional, divisional, or continuation applications thereof, any foreign applications, including international and regional

土および所有地、ならびに、米国以外の全ての国、地

域および領土における全ての権益、権利および所有権

を、上記特許証のいずれもが付与され得る全期間の満

了までそれにより前記譲受人、その継承者、法定代理

人および譲受人によって保持され享受されるように、

applications, based in whole or in part on

said United States Patent Application, in

and to any and all letters patent of any

country which have been or may be

すでに販売および譲渡し、および本書によりここに販売および譲渡する;

以下に署名した各発明者は、本書に基づき、ここに、上述したいかなる特許証も前記譲受人、その継承者またはその譲受人に対して発行することを、米国特許商標庁長官に対して権限を与え要請する;

以下に署名した各発明者は、彼または彼女がここに 販売され譲渡される前記所有権を販売し譲渡するため の完全な妨害のない権利を有し、彼または彼女がこれ と抵触するいかなる文書または法律文書にもこれまで に署名していないこと、および今後も署名しないこと を保証し誓約する:

以下に署名した各発明者は、前記発明または特許出願に関して彼または彼女が知る全ての情報を前記譲受人、その継承者、法定代理人および譲受人に伝達するとともに、前記発明、前記出願およびその分割および継続、ならびにそれらに対して付与されるあらゆるを当まないであるがは、前記譲受人、その承継者、法定代理人または譲受人、その承継者、法定代理人または譲受人、その承継者、法定代理人または譲受人、が前記発明に対するを支えているのに、前記譲受人、その承継者、法定代理人または譲受人、その承継者、法定代理人または譲受人、その承継者、法定代理人または譲受人によって必要または望ましいと見なされるいかなる文書にも署名し、いかなる正当な宣誓も行い、いかなる法的手続きにも記言し、その他のあらら法的行為も行うことをさらに誓約し同意する;

以下に署名した各発明者は、ここに法律事務所 <u>TYPHA IP LLC</u>に対し、本譲渡証書を登記する際 に、米国特許商標庁の規則に従うために必要または望 ましい可能性のあるいかなる追加的な識別表示も本譲 渡証書中に挿入する権限を与える。 granted on any of the aforesaid applications or for said invention, including any and all reissues or extensions thereof, and in and to any rights of priority to one or more of the aforesaid applications and/or patents, to be held and enjoyed by said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted;

Each of the undersigned hereby authorizes and requests the United States Commissioner of Patents and Trademarks to issue any and all such Letters Patent to said ASSIGNEE, its successors or assigns in accordance herewith:

Each of the undersigned warrants and covenants that he or she has the full and unencumbered right to sell and assign the interests herein sold and assigned and that he or she has not executed and will not execute any document or instrument and conflict herewith;

Each of the undersigned further covenants and agrees he or she will communicate to said ASSIGNEE, its successors, legal representatives or assigns all information known to him or her relating to said invention or patent application and that he or she will execute and deliver any papers, make all rightful oaths, testify in any legal proceedings and perform all other lawful acts deemed necessary or desirable bv said ASSIGNEE, its successors, legal representatives or assigns to perfect title to said invention, to said application including divisions and continuations thereof and to any and all Letters Patent which may be granted therefor or thereon, including reissues or extensions thereof, in said ASSIGNEE, its successors, or a assigns or to assist said ASSIGNEE, its

Case No.			
		in obtaining,	representatives or assigns reissuing or enforcing of the United States for
		grants the firm of the power to inser further identificati or desirable to con	re undersigned hereby TYPHA IP LLC It in this Assignment any on which may be necessary inply with the rules of the int and Trademark office this Assignment.
NAME	S AND SIGNATURE	ES OF INVENTO	RS
Name: Naohisa ANDO	Signature:		Date:
Name: Toshihiro SATO	Signature:	Sota	Date: 22, 20/6
Name:	Signature:		Date:
Name:	Signature:		Date:
Name:	Signature:		Date:
NAMES AN	D SIGNATURES OF	F WITNESSES (O)	ptional)
Name:	Signature:		Date:
Name:	Signature:		Date:
注記:任意的に、米国領事の前でからの認可証によりその権限が記施す認可を得た現地職員の前でオ	E明された宣誓を op 本書を署名するこ thi	tionally may be obt	dence of execution tained by execution of a United States Consul

る。

or before a local officer authorized to administer oaths whose authority is proved by a certificate from a United States Consul.