# 505538992 06/21/2019

### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5585789

SUBMISSION TYPE:		NEW ASSIGNMENT	NEW ASSIGNMENT		
NATURE OF CONVEYANCE:		ASSIGNMENT	ASSIGNMENT		
CONVEYING PARTY	ΟΑΤΑ				
		Name	Execution Date		
MASAHIRO YOSHIDA			06/11/2019		
RECEIVING PARTY D	ΑΤΑ				
Name:	SHARP	SHARP KABUSHIKI KAISHA			
Street Address:	1, Taku	Takumi-cho, Sakai-ku			
City:	Sakai C	Sakai City, Osaka			
State/Country:	JAPAN	JAPAN			
PROPERTY NUMBER		Number			
Property Type Application Number: 164		16472790			
<u></u>					
CORRESPONDENCE	DATA				
Fax Number: (213		213)426-1788	426-1788		
		the e-mail address first; if that is ; if that is unsuccessful, it will be			
		2134261771			
Email: eoa-p		eoa-proce@scienbizip.com,eoa-cbd	roce@scienbizip.com,eoa-cbd@scienbizip.com,eoa-procc@scienbizippc.com		
Correspondent Name: KYO		KYOKO C. MAKINO			
		550 S. HOPE STREET, SUITE 2825			
Address Line 4:	l	LOS ANGELES, CALIFORNIA 9007	1		
ATTORNEY DOCKET NUMBER:		US77719	US77719		
NAME OF SUBMITTER	:	KYOKO C. MAKINO	KYOKO C. MAKINO		
SIGNATURE:		/Kyoko C. Makino/	/Kyoko C. Makino/		
DATE SIGNED:		06/21/2019	06/21/2019		
Total Attachments: 2					
source=US7771919062 <sup>-</sup>	ASM#naa	_1 tif			
source=US7771919062					

17R01345/US

Attorney Docket No.:

## COMBINED PATENT ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63)

### 特許出願宣言付き譲渡書(37 CFR 1.63)

私は下記に記載の発明者/譲渡人として:

[\_\_\_\_\_]

本宣言付き譲渡書は以下に関します。

添付の出願、または

 $\square$ 

 $\overline{\mathbf{V}}$ 

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_\_\_日に出願された米園出願あるいは PCT 国際出願番号 。 As a below named INVENTOR/ASSIGNOR of the patent application entitled:

# [THIN-FILM TRANSISTOR SUBSTRATE, DISPLAY PANEL, AND DISPLAY DEVICE]

And which is:

The attached application, or

United States Application or PCT International Application

Number PCT/JP2018/000563 filed on January 12, 2018.

I declare that:

The above identified application was made or was authorized to be made by me.

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.

I am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56.

Whereas, the undersigned inventor(s) hereinafter called ASSIGNOR(S), have invented certain inventions described in the application identified above; and

Whereas, <u>Sharp Kabushiki Kaisha of 1 Takumi-cho, Sakai-ku</u>, <u>Sakai City, Osaka 590-8522, Japan</u>, (ASSIGNEE(S)), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and any Letters Patent that may be granted therefore in the United States and in any and all foreign countries;

In consideration of the payment by ASSIGNEE(S) to ASSIGNOR(S) of the sum of One Dollar (\$1.00) and for other valuable consideration, receipt thereof is hereby acknowledged,

上記に明示された出願は私が作成した、または作成を許可し たものである事をここに宣言します。

私は、私が本出願内で請求されている発明の最初の発明者、 または最初の共同発明者であると信じます。

私は本宣言付き譲渡書の提出に関わる出願の内容を検討し、 理解しています。

私は37 CFR 1.56に定義される特許性に肝要な私の知ろすべ ての情報について当局に開示する義務があることを認識して います。

本書以降で譲渡人と呼ばれる上記に署名した発明者は、上記 で特定される本出願に記載する特定の発明をしているため、 また、

1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, Japan の Sharp Kabushiki Kalsha (議受人) は本出願および本発明に対 する全ての権利、権原、および利益、ならびに当該出願およ び発明に対して得られる米国内、およびすべての外国で交付 される特許証の取得を希望しているため、

該受人から譲渡人への1ドル(\$1.00)の支払いおよびその他 の有価約因に基づき、その受領をここに確認したうえで

> PATENT REEL: 049559 FRAME: 0513

譲渡人は、譲受人、その後継者および継承人に対して、すべての分割出願および継続出願を含めて、アメリカ合衆国の本 出願およびそこに開示された発明に対する全ての権利、権原 および利益(その後の改正を含む協定の下、又はその他の關 係する国際条約および国際協定の下でのすべての権利を含 む)、ならびに同出願および発明に対して交付された米国特 許証およびその全ての再発行を売却、譲渡および移転しま す。

譲渡人は、本譲渡書および販売に抵触する譲渡、販売、契約 および債務の成立および締結が行われないことを契約しま す。

該渡人は、該受人から依頼があった場合、該渡人が知り縦覧 できる、当該出願、発明、および特許証にかかわる適切な事 実および資料を譲受人に提供し、該受人が必要とみなすす~ ての資料に追加の対価を得ることなく署名し、これに関連す るいかなる干渉および訴訟において証言することに同意しま す。

私は本宣営付き譲渡等において故意になされた一切の虚偽の 糠述が18 USC 1001 に基づき罰金あるいは5年以下の拘禁ま たは両方による処罰にあたることに同意します。

本宣言付き譲渡書は、対応する英文の譲渡書及び宣言書の正 確な翻訳文です。 ASSIGNOR(5) sell, assign, and transfer to ASSIGNEE(5), its successors and assigns, the entire right, title, and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues thereof, including all rights under the Paris Convention as amended, or other relevant International Treaties and Arrangements.

ASSIGNOR(S) covenant(s) that no assignment, sale, agreement, or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment and sale.

ASSIGNOR(S) agree(s), when called upon to do so by the ASSIGNEE(S), to provide ASSIGNEE(S) with all pertinent facts and documents relating to the application, the invention, and the Letters Patent as may be known and accessible to ASSIGNOR(S); to sign without further consideration all papers deemed necessary by the ASSIGNEE(S); and to testify as to the same in any interference or litigation related thereto.

I acknowledge that any willful false statement made in this combined declaration/assignment is punishable under 18 USC 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

The combined declaration/assignment is an accurate translation of the corresponding English language assignment and declaration.

LEGAL NAME OF FI 第1の発明者/譲	RST INVENTOR/ASSIGNOR 渡人の正式氏名		
Inventor:		Date:	×
登明者:	Masahiro YOSHIDA	日付: ,7	une 11, 2019
Signature:		V	······································
[署名:	<u>Prosohino Goshidu</u>		