PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4430163

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
KAZUTOSHI KIDA	04/20/2017
KENSHI TADA	05/03/2017
YASUHIRO SUGITA	04/20/2017
HIROYUKI OGAWA	05/12/2017
TAKENORI MARUYAMA	04/20/2017

RECEIVING PARTY DATA

Name:	SHARP KABUSHIKI KAISHA
Street Address:	1, TAKUMI-CHO, SAKAI-KU
City:	SAKAI CITY, OSAKA
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	590-8522

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15529504

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.

Phone: 2134261780

Email: stevenreiss@scienbizippc.com

Correspondent Name: SBPJ/SCIENBIZIP, P.C.
Address Line 1: 550 SOUTH HOPE STREET

Address Line 2: SUITE 2825

Address Line 4: LOS ANGELES, CALIFORNIA 90071

NAME OF SUBMITTER:ZHIGANG MASIGNATURE:/Zhigang Ma/DATE SIGNED:05/25/2017	ATTORNEY DOCKET NUMBER:	US62307
gung ma	NAME OF SUBMITTER:	ZHIGANG MA
DATE SIGNED: 05/25/2017	SIGNATURE:	/Zhigang Ma/
	DATE SIGNED:	05/25/2017

Total Attachments: 5

PATENT REEL: 042500 FRAME: 0344

504383468

source=US62307170524ASM#page1.tif
source=US62307170524ASM#page2.tif
source=US62307170524ASM#page3.tif
source=US62307170524ASM#page4.tif
source=US62307170524ASM#page5.tif

PATENT REEL: 042500 FRAME: 0345

Attorney Docket No.: US62307

COMBINED PATENT ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63)

特許出願宣言付き譲渡書(37 CFR 1.63)

私は下犯に記載の発明者/酸液人として: []	As a below named INVENTOR/ASSIGNOR of the patent application entitled: <u>DISPLAY DEVICE WITH POSITION INPUTTING FUNCTION</u> And which is:
本宣言付き譲渡谷は以下に関します。	
□ 添付の出願、または	The attached application, or
PCT 国際出版番号	✓ United States Application or PCT International Application Number PCT/JP2015/082652 filed on November 20, 2015,
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	I declare that:
たものである事をここに宣言します。	The above identified application was made or was authorized to be made by me.
私は、私が本出願内で譲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。	I believe that I am the original Inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
私は本宣営付き譲渡者の提出に関わる出願の内容を検討し、 理解しています。	I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.
私は 37 CFR 1.56 に定義される特許性に肝要な私の知る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。	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.
本豊以降で譲渡人と呼ばれる上記に署名した発明者は、上記 で特定される本出類に記載する特定の発明をしているため、 また、	Whereas, the undersigned inventor(s) hereinafter called ASSIGNOR(S), have invented certain inventions described in the application identified above; and
1 Takumi-tho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, Japan の Sherp Kabushiki Kaisha (譲受人) 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、	Whereas, Sharp Kabushiki Keisha of 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, Japan, (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;
確認しかに確保しへのではん(な) 00) の方はいせ とびそのめ	In consideration of the naument by \$25GNESIS to ASSIGNOSIS

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: 042500 FRAME: 0346

of the sum of One Dollar (\$1.00) and for other valuable

consideration, receipt thereof is hereby acknowledged,

譲渡人は、譲受人、その後継者および継承人に対して、すべての分割出額および継続出願を含めて、アメリカ合衆国の本 出顧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、又はその他の関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)、ならびに同出額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、本額渡蓄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。

議渡人は、譲受人から依頼があった場合、譲渡人が知り凝繁 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、譲受人が必要とみなすすべ 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経営することに問意しま す。

私は本宣言付き譲渡者において故意になされた一切の虚偽の 錬述が 18 USC 1991 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。

本宣言付き譲渡審は、対応する英文の譲渡番及び宣言書の正確な翻訳文です。

ASSIGNOR(S) sell, assign, and transfer to ASSIGNEE(S), 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 refssues thereof, including all rights under the Paris Convention as amended, or other relevant international Treaties and Arrangements.

ASSIGNOR(S) covenent(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.

TIECEL XXEER OF	ማያለም ነጻዝ ምፅ ምላክ <i>የ አ ለላ</i> ን ለአ የ ላላ		~
	FIRST INVENTOR/ASSIGNOR		
2	多渡人の正式氏名	. .	
Inventor:		Date: 日村: 4/20/20/7	
聚明者:	Kazutoshi KIDA	目标: <u>_</u> 个/20/20//	
Signature:	Kazuteshi Kida		
图名:	programmed grand		***************************************
	<i>V</i>		
	SECOND INVENTOR/ASSIGNOR		
第2の発明者/	養被人の正式氏名		
Inventor:		Date:	
発明者:	Kenshi TADA	日付:	
Signature:		***************************************	
署名:			
		Winderstand	·
LEGAL NAME OF	THIRD INVENTOR/ASSIGNOR	***************************************	
	6渡人の正式氏名		
Inventor:		Date:	
榮刚者:	Yasuhira SUGITA	日付: 4/20/20/7	
Signature:	***************************************		•
署名:	Yaanhiro Sugita		
4	<u> </u>		
LEGAL NAME OF	THIRD INVENTOR/ASSIGNOR		***************************************
	被人の正式氏名		
Inventor:	8/8X/\c\1724/4/33	Market .	
{	***	Date:	
%明省:	Hiroyuki OGAWA	日村:	
Signature:			
署名:			

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、又はその他の関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)、ならびに同出顧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せ

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

譲放人は、譲受人から依頼があった場合、譲渡人が知り縦覧 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、譲受人が必要とみなすすべ 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。

私は本宣音付き譲渡者において故意になされた一切の虚偽の 陳述が 18 USC 1001 に基づき罰金あるいは 6 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。

本宣書付き譲渡書は、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.

	······	**************************************
	FIRST INVENTOR/ASSIGNOR	
第1の発明者/8	勝渡人の正式氏名	•
Inventor:		Date:
発明者:	Kazutoshi KiDA	日付:
Signature:	***************************************	
署名:		
LEGAL NAME OF	SECOND INVENTOR/ASSIGNOR	······································
	譲渡人の正式氏名	
Inventor:		Dete:
発明者:	Kenshi TADA	目付: May 3,2017
Signature:	P/ 81 -T.	
署名:	Kenshi Tada	
	4	
LEGAL NAME OF	THIRD INVENTOR/ASSIGNOR	***************************************
	滚液人の正式氏名	
inventor:		Date:
発明者:	Yasuhiro SUGITA	用付:
Signature:		***************************************
署名:		
	WARRIED TO THE RESERVE TO THE RESERV	***************************************
LEGAL NAME OF	THIRD INVENTOR/ASSIGNOR	
	譲渡人の正式氏名	
Inventor:		Date:
発明者:	Hirovuki OGAWA	目付:
Signature:		······································
84 :		

譲渡人は、藤受人、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顧を含めて、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、又はその他の関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、本譲渡寄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。

譲渡人は、譲受人から依頼があった場合、譲渡人が知り縦覧 できる、当該出顧、発明、および特許証にかかわる適切な等 実および資料を譲受人に提供し、譲受人が必要とみなすすべ 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首することに同意しま す。

私は本宣書付き譲渡審において故意になされた一切の虚偽の 陳述が 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。

本宣音付き譲渡書は、対応する英文の譲渡書及び宣言書の正 確な翻釈文です。 ASSIGNOR(S) sell, assign, and transfer to ASSIGNEE(S), 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.

	of first inventor/assignor		
第1の発明者	f/譲族人の正式氏名		
Inventor:		Cate:	
発明者:	Kazutoshi KIDA	日付:	
Signature:		***************************************	
署名:			
	-		
LEGAL NAME	OF SECOND INVENTOR/ASSIGNOR		
第2の発明者	5/譲渡人の正式氏名		
Inventor:		Date:	
発明者:	Kenshi TADA	日付:	
Signature:			
署名:			

LEGAL NAME	OF THIRD INVENTOR/ASSIGNOR	***************************************	**********
第3の発明者	7/譲渡人の正式氏名		
Inventor:		Date:	
発明者:	Yasuhiro SUGITA	9付:	
Signature:		***************************************	
署名:			
Latitutii			
LEGAL NAME	OF THIRD INVENTOR/ASSIGNOR		
. .	f/籐渡人の正式氏名		
Inventor:	and the state of t	Date:	
発明者:	Hiroyuki OGAWA	时: May 12,201	7
Signature:	·	J. 100y 15-7	ſ
署名 :	Hîrovuki OGAWA	,	

PATENT REEL: 042500 FRAME: 0349

LEGAL NAME OF THIRD INVENTOR/ASSIGNOR	
第5の発明者/譲渡人の正式氏名	
nventor:	Date:
発明者: Takenori MARUYAMA	目付: 4/20/2017
Signature:	***************************************
图名: Takanori Maruyama	

PATENT REEL: 042500 FRAME: 0350

RECORDED: 05/25/2017