PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3815849

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
TAKESHI ONO	01/29/2016
TATSUYA NAKAMURA	01/28/2016
SEIICHIRO MORI	01/28/2016

RECEIVING PARTY DATA

Name:	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
Street Address:	7-3, MARUNOUCHI 2-CHOME, CHIYODA-KU
City:	TOKYO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	1008310

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15090954

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)390-1277

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: 703 390 9051

Email: info@sbpatentlaw.com

Correspondent Name: STUDEBAKER & BRACKETT PC
Address Line 1: 12700 SUNRISE VALLEY DRIVE

Address Line 2: SUITE 102

Address Line 4: RESTON, VIRGINIA 20191

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	005700-ME0234
NAME OF SUBMITTER:	TIM L. BRACKETT, JR.
SIGNATURE:	/Tim L. Brackett, Jr./
DATE SIGNED:	04/05/2016
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).

Total Attachments: 3

source=Dec_Assgn#page1.tif source=Dec_Assgn#page2.tif

> PATENT REEL: 038194 FRAME: 0899

source=Dec_Assgn#page3.tif

PATENT REEL: 038194 FRAME: 0900



Attorney			

COMBINED DECLARATION (37 CFR 1.63) AND ASSIGNMENT OF APPLICATION FOR UNITED STATES LETTERS PATENT

米国特許用の宣言者(米国特許規則第1.63条)付き譲渡昔

Title of Invention (発明の名称): TOUCH SCREEN, TOUCH PANEL, DISF	PLAY DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS
私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の 通り宣言する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
本宣言者付き譲渡者は、以下の出願に対するものである:	This combined declaration and assignment is directed to:
□ 添付された出願、あるいは、□ 米国出願番号またはPCT国際出願番号は、であり、且つの日に出願された出願(該当する場合)	The attached application, or United States application or PCT international application number
上記出願書(明細書及び図面)は、私が作成したものか、あるいは私がその作成を許可したものである。	The above-identified application was made or authorized to be made by me.
私は、本米国出願の請求範囲で記載された発明 に対する原発明者であるか、或いは、原共同発 明者であると信じている。	I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
私は、ここでの宣哲または陳述において故意に 偽りを述べた場合、合衆国法典第18巻第1001条 に基づき、別金あるいはS年以下の懲役、または、 両方の懲罰を受けることを認識している。	I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.
下記に署名した者(以下、"譲渡人")は、上記で特定される出願書類の中に記載されたいくつかの改良について発明を行ったものである。	WHEREAS the undersigned, also referred to hereinafter as the assignor, has invented a certain improvement relating to the above identified application.
の (職受人) は、本出願および当該出願を基とした分割出願、 継続出願に対するすべての権利、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 られる米国特許の取得を希望しているため、	AND WHEREAS Mitsubishi Electric Corporation of 7-3 Manunouchi 2-chome, Chlyoda-ku, Tokyo 10083-10, Japan hereinafter referred to as the assignee, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said application, including any and all divisions and continuations thereof, and in and to said invention and any and all patents which may be granted therefor,

Page 1 of 3

ここに、綾波人は、巌受人への藤渡に関し、相当の対価を受けることを確認し、当該藤渡人は、本宣書書により当該譲受人、その後継者および 継承人に対して、以下のすべてを売却、譲渡および移転します。

開示された本出願および本発明に対する権利、 権原および利益、アメリカ合衆国、その領域、 またすべての諸外国での一部又は全ての分割出 願および継続出願、アメリカ合衆国、その領域、 またすべての諸外国にて今後特許付与されうる 更新特許、再発行特許、存続期間の延長登録の 特許を含む全ての特許証、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 で、西再発行(米国特許法第119条に基づく 優先権主張の権利を含む)に対する全ての権利、 権原および利益。

また米国特許商標局長官に対して、本出願で記述された発明に対して交付された特許証を当該議受人、その後継者および継承人に対し発行するよう要請し、また追加の対価を受けることなく、議受人の要求に応じて、米国出願に関連して譲受人が必要とみなすすべての書類に署名を行います。

下記に署名したものは、この書類の記録に関し 米国特許商標局の規則を遵守するために必要ま たは望ましい場合には、STUDEBAKER & BRACKETT PC法律事務所に本宣言書付き譲渡客の譲渡書の 部分に必要事項を加える権限を許諾します。

NOW, therefore, for good and valuable consideration from said assignee to said assignor, the receipt of which is hereby acknowledged, said assignor hereby assigns, sells and transfers to said assignee, and said assignee's successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein, including any and all divisions and continuations thereof, for the United States of America, and its territories and for all foreign countries, and any and all patents which may be granted therefore, in the United States of America and its territories and in all foreign countries, including any and all renewals, reissues and prolongations thereof; including the right to claim priority under 35 USC §119, said assignor authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, it's successors and assigns, said assignor will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee, it's successors or assigns, in connection with the United States application when called upon to do so by the assignee.

The undersigned hereby grants the law firm of STUDEBAKER & BRACKETT PC the power to insert on the Assignment portion of this combined Declaration and Assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office for recordation of this document.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Declaration and Assignment of Application for United States Letters Patent is an accurate translation of the corresponding English language Combined Declaration and Assignment of Application for United States Letters Patent.

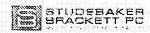
Signature: Kin [Kgithi

Date: 06-01-2014

発明者氏名/Legal Name of Invertor
Takeshi ONO

REB者の署名/Signature Takeshi ハロ B付/Date Jahuary (ユタ 2016

Page 2 of 3



																ě																																																
1	٩	ŧ	f	ř	ż	r	r	٦	d	5	٠	i	¢	1	7	١	i	٠	è	÷	k	Ġ	ė	Н	۲	1	P	d	ì	٦	ř																																	
7	7	۰	+	•	۰	۰	٠	9	ŗ	٠		ř		ı	7	7	2	•	٠	•	ņ	9	۰	8	٠	d	٠	ì		۰	1	٠	i		٠	ú	S	2	٤	Ų.	ú	ú	ě,	į,	À	٠	ú	٥	í,	è	زيد	÷	ě,	۸	Š	ı	į,	Ċ		ď.			4	۰

SUPPLEMENTAL SHEET FOR DECLARATION AND ASSIGNMENT 宣言者ならびに譲渡証の補足シート

ADDITIONAL INVENTOR(S) Supplemental Sheet Page 1 of 1 追加の発明者 補足シート / ページ

交明者氏毛/ Legal Name of laventor Tatsuya NAKAMURA	
音明書の客名/ Signaturo - Jatsuya Nakamu ra	1841 Conte January 28, 2016
张明者氏名/ Legal Name of Inventor Selichiro MORI	
B朝者の昭名/ Bignature Salithiro Mori	BHI Date January 18.2016
在阿麦氏名/ Legal Name of inventor	
発明者の署名/ Signature	目标/ Daie
系明者氏名/ Legal Name of Inventor	
発明者の署名/ Signatura	目付/ Date
尧阿奢氏名/ Logal Name of Inventor	
Se閉者の署名/ Signatur e	H fri/ Date
6号者选名/ Legal Name of Inventor	
解時者の署名1 Signature	日付/ Date
品明者氏名/ Legal Name of Inventor	
免罰者の署名/ Signature	표(한 Date
智语在氏名/ Legal Name of Investor	
充明者の客名/ Signature	目行/ Date

Page 3 of 3

PATENT REEL: 038194 FRAME: 0903

RECORDED: 04/05/2016