#### 501996506 07/20/2012

#### PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

# **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
Tomoya KATSUMATA	07/18/2012

# RECEIVING PARTY DATA

Name:	KYOCERA Corporation
Street Address:	6 Takeda Tobadono-cho
Internal Address:	Fushimi-ku
City:	Kyoto
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	612-8501

# PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number	
Application Number:	13574365	

#### **CORRESPONDENCE DATA**

 Fax Number:
 (703)518-5499

 Phone:
 7036841111

 Email:
 bjhgroup@ipfirm.com

Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent via

US Mail.

Correspondent Name: LOWE HAUPTMAN HAM & BERNER, LLP

Address Line 1: 1700 DIAGONAL ROAD

Address Line 2: SUITE 300

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	4554-225
NAME OF SUBMITTER:	Benjamin J. Hauptman

Total Attachments: 2 source=Assign#page1.tif source=Assign#page2.tif

> PATENT REEL: 028598 FRAME: 0697

OP \$40.00 13574365

Attorney Docket No.	
<b>企機十萬位基長</b>	

# ASSIGNMENT

護渡証書

(1-8) 発明者名	(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) 以下の署名者各々に対して支払われる 価値ある対価に塞づき、下配署名質は 被踱腰人、	-	(1) Tomoya KATSUMATA (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)  In consideration of the good and valuable considerations paid to each of the undersigned, the undersigned agree(s) to assign, and hereby does assign, transfer and set over to
(9) 被譲渡人名	京セラ株式会社	(9) Name(s) of Assignee(s)	(9) KYOCERA Corporation
(10、11) 被譲渡 人本店所在地·住所	京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 〒612-8501、日本圏 (上記を、以下披簸渡人) へ、下記程名者が米国に於いて特許出 願した	(10) State of Incorporation of Assignae(s) (11) Address(as) of Assignae(s)	(10) (11) of 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto, Japan 612-8501, and (hereinafter designated as the Assignee(s)) the entire worldwide right, title and interest in the invention known as
(12) 発明の名称。		(12) Identification	(12) PROJECTION CONTROLLING
件名番号、又は外国に	And the second s	of Invention, such	APPARATUS AND PROJECTION
於ける特許出願番号等の発明を表れる		as Title, Case Number or Foreign	CONTROLLING METHOD
明、及びそれに対 に基づいた外国で して公知の発明の 権利、所有権及び	で識別される特許出願として公知の発明、及びそれに対応する若しくはそれに基づいた外国での全ての特許出願として公知の発明の世界各国に互っての 権利、所有権及び利益を譲渡すること に同意し、ここに譲渡する。	Application Number	on
願、再発行、分割出願及び 遂行することに同意する。	の発明に関し米国及び外国に於ける原出 が機械出頭に必要な全での書類手続きを さらに下記署名者は、被譲渡人が必要 様には、かかる出頭に関し別個の譲渡手 5。	with any original, reiss foreign applications fo	rec(s) to execute all papers necessary in connection too, divisional and continuing United States and or the above identified invention and also to execute in connection with such applications as the Assignee rexpedient.
し提起され得る抵触審査に 行することに同意する。	出願又はその継続出願又は分割出願に開 に関選して必要な全ての舎類手続きを謝 さらにかかる抵触審変が発生した際に 基展に関し被譲渡人に対しあらゆる協力	with any interference ventinuation or divisio	rec(s) to execute all papers necessary in connection which may be declared concerning this application or in thereof and to cooperate with the Assignee in everying evidence and going forward with such
	ら約条項又は類似の合意の要求又は規定 ●続き、及び必要と看做される行為金で 5。	perform any act which	ree(s) to execute all papers and documents and may be necessary in connection with claims or national Convention for Protection of Industrial eements.
	g人が有効な米国特許の付与の獲得にあ p ゆる積極的行動をとることに問意す		ree(s) to perform all affirmative acts which may be rant of a valid United States patent to the Assignee.

Attorney Docket No.	
弁護士事件番号	

- 5) 下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、被譲渡人を全利益の被譲渡人と看做し、当該出願又はその分割及び継続出願の米国特許証を被譲渡人に発行する程限を与え、かかる発行を要請する。下記署名者はさらに、被譲渡人はここに譲渡される全利益の證波を受ける権利を有すること、及び当該内容に違反する内容の契約は締結していないことを署約する。
- 6) 下記署名者は、これにより本番類の記録のために必要であるか、または望ましい職別を促進するために本額渡証に挿入する提限を顧客番号:22429 で表される者に与えます。

5) The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has (they have) full right to convey the entire interest here in assigned and that he has (they have) not executed any agreement in conflict herewith.

5) The undersigned hereby grant(s) to the persons associated with Customer Number, 22429 the power to insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

inventor i 発明者1 July 18, 2012 名前 日付 発明者2 Inventor 2 Name Date 日付 名前 短明者 3 Inventor 3 名前 日付 Name Date 発明者4 Inventor 4 Name 名前 月付 Date 発明者5 Inventor 5 Name 名前 日付 Date 発明者 6 Inventor 6 Name 名前 Date 日付 発明者 7 Inventor 7 名前 Name 日付 Date 発明者8 Inventor 8 Name 名前 日付 Date

2