PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4518286

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
GUANGLEI ZHANG	07/10/2017
JICHUAN ZHENG	07/10/2017
BIN DONG	07/10/2017
YIXUAN TONG	07/10/2017

RECEIVING PARTY DATA

Name:	RICOH COMPANY, LTD.	
Street Address:	3-6, NAKAMAGOME 1-CHOME, OHTA-KU	
City:	TOKYO	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	143-8555	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15658534

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (202)797-8188

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: 202 797 4181

Email: IPUSA@IPUSAPAT.COM, ips@itohpat.co.jp

Correspondent Name: IPUSA, P.L.L.C

Address Line 1: 1054 31ST STREET, N.W.

Address Line 2: SUITE 400

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20007

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	17R-041
NAME OF SUBMITTER: YOSHIE JONES	
SIGNATURE:	/Yoshie Jones/
DATE SIGNED: 07/25/2017	
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).

Total Attachments: 3

PATENT REEL: 043086 FRAME: 0541

504471584

source=17R-041CombinedDeclaration_Assignment#page1.tif source=17R-041CombinedDeclaration_Assignment#page2.tif source=17R-041CombinedDeclaration_Assignment#page3.tif

> PATENT REEL: 043086 FRAME: 0542

COMBINED DECLARATION AND ASSIGNMENT

特許出願宣言書及び譲渡証

本譲渡は、(1)	、及び(2)	に居
所を有する、	(4)	(以
(1) 、 <u>及び</u> 下、譲渡人)により、	(2)	_ (以
1 1 1000000		
出願された、又は、本譲渡	紅と自動が担山とかっ	アンルデルは
一 新 証 を 取 得 す る た め の 特 が に 、 人 は 、 本 、 の 特 が に 、 人 は 、 、 本 、 の 特 が に 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、		
明:	口が月10月10月以 〇 4 070月段(及人の知
W		
(出願番号:		
(出願番号: 出願日:		
について実施される。		
一方、	に営業所を有っ	する、
	(以下、	
人)は、米国特許証を取得す		-
出願、及びそこから得られる	5如何なる特許証に関	関する全

ての権利、権原、及び利益の取得を希望する。

従ってここに、受領を確認した5ドル及び有効にして価 値ある対価と引き換えに、譲渡人は、譲受人ならびにそ の承継人、法定代理人及び(更なる) 譲受人に対して、 特許証の存続期間及び/又は延長期間が満了するまでの 間、本譲渡が実施されなかった場合に譲渡人が保持・享 受したであろう権利と完全に同様の権利であり、特許証 のための上記発明及び上記出願、及び上記特許出願のい かなる直接的及び間接的な分割出願、継続出願、継続審 査及び一部継続出願についての全ての権利、権原及び利 益と、合衆国及びにあらゆる全ての外国において付与さ れる全ての権利、当該特許証の再発行、再審査及び延長 についての全ての権利、及び工業所所有権保護に関する 国際条約上の全ての権利、譲受人が自己の使用及び利益 のために、またその承継人、法定代理人及び(更なる) 譲受人の使用及び利益のために保持・享受される権利に ついて、売却、譲渡、移転、設定しており、既に完了し ている。

更に本譲渡を実施するにあたり、譲渡人は、本譲渡が実施される際に、法律に基づき譲受人に対して発生する及

THIS ASSIGNMENT, by (1) Guanglei ZHANG, (2) Jichuan ZHENG, (3) Bin DONG, and (4) Yixuan TONG, (hereinafter referred to as "Assignors"), residing at (1) Beijing, China, (2) Beijing, China, (3) Beijing, China, and (4) Beijing, China, respectively;

WHEREAS, Assignors have made an invention entitled: USER BEHAVIOR ANALYSIS METHOD AND DEVICE AS WELL AS NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM,

(Application No.	
filed)

set forth in a patent application for Letters Patent of the United States, either previously filed or executed concurrently herewith; and

WHEREAS, Ricoh Company, Ltd. (hereinafter referred to as "Assignee"), having offices at 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 Japan, is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention and said application for Letters Patent of the United States, and in and to any Letters Patent of the United States to be obtained therefor and thereon:

NOW, THEREFORE, in consideration of Five Dollars (\$5.00) and other good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignors have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do sell, assign, transfer and set over, unto Assignee, its successors, legal representatives and assigns, the entire right, title and interest in and to the above-mentioned invention and application for Letters Patent, and in and to any and all direct and indirect divisions, continuations, continued prosecutions, and continuations-in-part of said application, and any and all Letters Patent in the United States and all foreign countries which may be granted therefor and thereon, and reissues, reexaminations and extensions of said Letters Patent, and all rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the same to be held and enjoyed by the Assignee, for its own use and benefit and the use and benefit of its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent may be granted and/or extended, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignors, had this sale and Assignment not been made;

AND for the same consideration, Assignors hereby represent and warrant to Assignee, its successors legal

Page 1 of 3

び/又は既に譲受人に移転された如何なる権利、権原及 び利益を除き、譲受人及びにその承継人、法定代理人及 び(更なる)譲受人に対して証言し及び保証する。譲渡 人は特許証のための上記発明及び出願についての全ての 権利、権原及び利益の唯一の法的所有者であり、それは 妨げられるものではなく、更に、譲渡人は特許証のため の当該発明及び出願を本譲渡証に記載された方法により 売却及び移転することができる有効にして完全な権利及 び法的な権威を有する。

更に本譲渡を実施するにあたり、譲渡人は譲受人ならびにその承継人、法定代理人及び(更なる譲受人)との間で以下の契約及び同意を交わす。譲渡人は全ての書類に署名し、全ての法的な誓約をし、上記出願に係る如何なる特許証及び特許証のための出願の獲得、維持、行使及び防衛のために必要な全ての手続について、譲受人へらびにその承継人、法定代理人及び(更なる)譲受人へ助置する時には無料で行う。限定されない干渉手続を含む、特許証のための上記発明とは特許出願に関連する如何なる特許証とは如何なる特許証についての如何なる国の如何なる特許証とは如何なる特許証とついての知願は合法で選ましいことである。特許証とついて取得可能な如何なる分割出願、継続出願、継続審査又は一部継続出願、又は如何なる再発行出願、再審査又は延長は合法で望ましいことである。

譲渡人はここに米国特許商標庁長官に対して、上記米国 特許証を譲受人宛に発行することを要求する。これによ り、上記特許証は上記発明の譲受人に対して発行され、 譲受人並びにその承継人、法定代理人及び(更なる)譲 受人は上記発明及び特許証の譲受人として単独で使用し 利益を得る。

譲渡人は本書類を米国特許商標庁へ登録するために必要 又は適切な手続を行う代理人として以下のものを定め る:登録番号 77464 に所属する全ての弁護士。

譲渡人は、本件発明が完成した際に当該発明を譲受人へ 譲渡する義務を承諾している。

私/我々は本件の証言するにあたり以下の適切な欄に署 名を行う。 representatives and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, except for any rights, titles, and or interests that have arisen to Assignee under the law or that have already been transferred to Assignee, Assignors are the sole and lawful owners of the entire right, title and interest in and to said invention and application for Letters Patent above-mentioned, and that the same are unencumbered and that Assignors have good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner herein set forth;

AND for the same consideration, Assignors hereby covenant and agree to and with Assignee, its successors, legal representatives and assigns, that Assignors will sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of any Letters Patent and applications for Letters Patent for said invention, without charge to Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, whenever counsel of Assignee, or counsel of its successors, legal representatives and assigns shall advise; that any proceeding in connection with said invention, or said patent application for Letters Patent, or any proceeding in connection with any Letters Patent or applications for Letters Patent for said invention in any country, including but not limited to interference proceedings, is lawful and desirable: or, that any division, continuation, continued prosecutions, or continuation-in-part of any application for Letters Patent, or any reissue, reexamination or extension of any Letters Patent, to be obtained thereon, is lawful and desirable;

AND Assignors hereby request that the Director of the United States Patent and Trademark Office issue said Letters Patent of the United States to Assignee, as Assignee of said invention and the said Letters Patent to be issued thereon, for the sole use and benefit of Assignee, its successors, legal representatives and assigns;

AND Assignors hereby grant the following individuals 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: All practitioners associated with the Customer Number 77464.

AND Assignors acknowledge an obligation of assignment of this invention to Assignee at the time the invention was made.

IN TESTIMONY WHEREOF, I/WE have set our hand(s) in the appropriate space below.

宜君書	<u>Declaration</u>
下記発明者である私は、つぎのことがらを宣言します	As a below named inventor, I hereby declare that:
本宣言は、以下を対象とする:	This declaration is directed to:
□ 統付されている出願、あるいは □ 米国出願番号又は PCT 国際出願番号	 The attached application, or United States application or PCT international application number
として、 の日に提出された出	順. filed on
上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与したも よって行われたものです。	The above-identified application was made or authorized to be made by me.
私は本出願中にあらわれるもともとの発明者、あるV ともとの共同発明者です。	リはも I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
本宣誓書において故意に虚偽の申し立てを行った場合 18U.S.C.1001 により、罰金あるいは最高五(5)年の禁証 あるいはその両方による罰則の対象となることを認め す。	副刑。 in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine
注:本書面に必要な情報やサインは英語右欄のみにま 日本語左欄は英語原本理解のための参考情報。	已入。 Note: Insert the necessary information and signature for this form in the English column only. The Japanese column is reference information to aid understanding of the English.
Date (日付):	July 10, 2017
Legal Name of Inventor(発明者氏名):	Guanglei ZHANG
Signature(発明者署名):	<u>Guanglei</u> ZHAVG
Date (日付);	July 10,2017
Legal Name of Inventor(発明者氏名):	Jichuan ZHENG
Signature(発明者署名):	Jichuan ZHENG
Date (日付);	July 10. 2017
Legal Name of Inventor(発明者氏名):	Bin DONG
Signature(発明者署名):	Pin Doy
Date (目付):	July 10, 201]

Page 3 of 3

Yixuan TONG

Legal Name of Inventor (発明者氏名);

Signature (発明者署名):