PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Junhua ZHANG	04/16/2007

RECEIVING PARTY DATA

Name:	Seiko Epson Corporation	
Street Address: 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku		
City:	Tokyo	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	163-0811	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number	
Application Number:	11737278	

CORRESPONDENCE DATA

(801)328-1707 Fax Number:

Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.

Email: khauser@wnlaw.com Correspondent Name: R. Burns Israelsen Address Line 1: 1000 Eagle Gate Tower Address Line 2: 60 East South Temple Address Line 4: Salt Lake City, UTAH 84111

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 1	16443.91
---------------------------	----------

NAME OF SUBMITTER: R. Burns Israelsen

Total Attachments: 2

500261657

source=16443-91-Assignment#page1.tif source=16443-91-Assignment#page2.tif

PATENT

REEL: 019183 FRAME: 0623

Seiko Epson Ref. No.: J0124444US01

護渡証(Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私速、

張俊華は、

ある発明を創出し、これについて合衆国特許出願は

\boxtimes	ここに私/私達によ	り署名され	9
	に私/私達	により(それ	んぞれ)署名され,
	に私/私達 に出願され,	出願番号	が交付され
	PCT 国際出願	として_	に出願され。

その発明は

印刷装置、印刷材量判断方法

という名称である。 そして,ここにその受領を認める対価で: 私/私達は、当該発明/出願について、合衆国とその属領及び全 ての外国に於ける全面的かつ独占的な樴利;合衆国とその属領及 び全ての外国に於いて発行される特許証に関わる全ての権利、所 有権、利益;一部継続出願、継続出願、分割出願、差替え出願、 再発行出願、特許期間延長等、合衆国とその属領及び全ての外国 に於いて既に出願されたか若しくは今後出願される特許に関わる 全ての権利;そして、国際条約、同盟、契約、法令、協定(将來制定 されるものを含む)に基づく全ての優先権を伴う一切の権利;を、日 本国東京都新宿区西新宿2丁目4番1号に住所を有するセイコー エプソン株式会社、その後継省、譲受人及び法定代理人に対し て、売却、譲渡、移転するものとする。

さらに、私/私達は、セイコーエブソン株式会社(以下譲受人と言 う)が単数ないしは複数の当該発明(以下当該発明という)に関わる 特許権を、自己の名により、合衆国とその属領及び全ての外国に於 いて出願し、物許を受けること;またこの譲渡証の意図と目的を誠実 に実行することを求められた場合、下記に署名した私/私達が、当 該譲受人、その後継者、その被譲渡者、及び法定代理人の費用負 担にて、一部継続出願、継続出願、分割出願、差替え出願、再発 行出願、特許期間延長等を行い、合法的宣誓書、譲渡証、委任状 等の書類を作成し、あらゆる法的または準法的訴訟手続に於いて 証言を行うこと:当該発明とその経緯に関連して、下記に署名した 私/私達が知り得た全ての事実を、当該醸受人、後継者、被譲渡 省、及び法定代理人に連絡すること;そして当該譲受人、後継者、 被譲渡者、及び法定代理人が、当該発明の特許権の適切な保護、 維持、権利行使するために望ましいと考慮すること、また、当該発明 に関わる特許出願に際し、当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び 法定代理人に対して法的権限を付与することが望ましいと考慮する ことについて、可能な限り行うことを承諾する。

Assignment

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I/WE, the undersigned,

Junhua ZHANG,

who have created a certain invention for which an application for United States Latters Patent

\boxtimes	executed by ME/US on even date herewith,
	executed by ME/US on, (respectively).
	filed on and assigned Serial No,
	filed as International Application No filed on

and entitled:

PRINTING APPARATUS AND METHOD OF DETERMINING AMOUNT OF PRINTING MATERIAL

Do hereby sell, assign and transfer to Seiko Epson Corporation. a corporation of Japan, having a place of business at 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan, its successors, assigns, and legal representatives, the full and exclusive right to said invention and said application and to any and all inventions described in said application for the United States, its territorial possessions and all foreign countries, and the entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent which may be granted therefor in the United States, its territorial possessions and all foreign countries; and in and to any and all continuations-in-part, continuations, divisions, substitutes. reissues, extensions thereof, and all other applications for Letters Petent relating thereto which have been or shall be filed in the United States, its territorial possessions and/or any foreign countries, and all rights, together with all priority rights, under any of the international conventions, unions, agreements, acts, and treaties, including all future conventions, unions, agreements, acts, and treaties:

Agree that Seiko Epson Corporation, hereinafter referred to as-Assignee, may apply for and receive Letters Patent for said invention and said inventions, hereinafter referred to as said invention, in its own name, in the United States, its territorial possessions, and all foreign countries; and that, when requested to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, at the expense of said Assignee, its successors, assigns and legal will executo undersigned the representativos, substitutes. continuations-in-part, continuations, divisions, reissues, extensions thereof, execute all rightful oaths. assignments, powers of attorney and other papers, testify in any legal or quasi legal proceedings; communicate to said Assignee, its successors, assigns or legal representatives all facts known to the undersigned relating to said invention and the history thereof; and generally do everything possible which said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives shall consider desirable for aiding in securing, maintaining and enforcing proper patent protection for said invention and for vesting title to said invention and all applications for petents on said invention in said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives; and

Seiko Epson Ref. No.: J0124444US01

そして、私/私達は、この書面により譲渡された権利や財産に影響する、如何なる譲渡、授権、抵当権、ライセンス等その他の協定も他の第三者との間で行っていないこと; 下記に署名した私/私達によって、この書面に記載されている権利が所有されていることを、当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に対して誓約するものである。

さらに, 下記に署名した私/私達はこの譲渡書は英語の部分の表現によってのみ解釈されることに同意する。

上記を証明するため、私/私達は下記日付で署名する。

Covenant with said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by the undersigned, and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by the undersigned.

I/WE, the undersigned do further agree that this Assignment is to be construed solely according to the terms of the English language portions thereof.

IN TESTIMONY WHEREOF I/WE have hereunto set MY/OUR signature seal on the date indicated below.

唯一または第一発明者名		Full name of sole or first inventor	
張 俊華		Junhua ZHANG	
発明者の署名	白付	Inventor's signature	Date
<u> 張俊華</u>	2007年4月16日	Junhua Zhang	Apr. 16th, 2007
第二共同発明者(いる場合)	\	Full name of second joint inventor, if any	,
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
第三共同発明者(いる場合)	<u> </u>	Full name of third joint inventor, if any	
第三共同発明者の署名	□ (vf	Third Inventor's signature	Date
第四共同発明者(いる場合)		Full name of fourth joint inventor, if any	
第四共同発明者の署名	目付	Fourth Inventor's signature	Date
第五共同発明者 (いる場合)	<u></u>	Full name of fifth joint inventor, if any	
第五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date
第六共同発明者(いる場合)		Full name of sixth joint inventor, if any	<u> </u>
第六共同発明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
第七共同発明者(いる場合)		Full name of seventh joint inventor, if a	 ny
第七共同発明者の署名	日付	Seventh Inventor's signature	Date
第八共同発明者(いる場合)	<u></u>	Full name of eighth joint inventor, if any	
第八共同発明者の署名	日付	Eighth Inventor's signature	Date