Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Rie KITAZAWA	09/24/2008
Fumio TAKAGI	09/24/2008

RECEIVING PARTY DATA

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

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	12247500

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (248)641-0270

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

Phone: 248-641-1600

Email: docketingpt@hdp.com

Correspondent Name: HARNESS, DICKEY & PIERCE, P.L.C.

Address Line 1: P.O. BOX 828
Address Line 2: G. Gregory Schivley

Address Line 4: BLOOMFIELD HILLS, MICHIGAN 48303

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	9319T-002591
NAME OF SUBMITTER:	Bryant E. Wade

Total Attachments: 2

source=assignment#page1.tif

PATENT REEL: 021647 FRAME: 0809

500669691

\$40.00 \$40.00 source=assignment#page2.tif

PATENT REEL: 021647 FRAME: 0810

譲渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

北澤 理絵, 高城 寓美男,

は、ある発明を創出し、これについて合衆国特許出原は

\boxtimes	ここに私/私達	ニより署名	され,
	仁私/私)	主により(そ	れぞれ) 器名され
	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、		
生体	物質検出装置は	うよび生体	物質検出方法

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/私遠は、当該発明/出願について、合衆国とその属領及び 金ての外国に於ける金面的かつ独占的な権利: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: 一部継続出旗、継統出旗、分割出旗、差替 え出顧、再発行出願、特許期間延長等、合衆国とその属領及び 金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(将来制定されるものを含む)に基づく全ての優先權 を伴う一切の権利;を、日本国東京都新宿区西新宿二丁目4番 1号に住所を有するセイコーエプソン株式会社、その後継者、 譲受人及び法定代理人に対して、充知、譲渡、移転するものと する。

さらに、私/私達は、セイローエプソン株式会社、(以下額受人 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、特許を受けること: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、一部継続出版、継続出版、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 洗的宣誓者、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督を行うこと;当該発明とそ の経緯に関連して、下配に署名した私/私達が知り得た全ての 事実を、当該譲受人、後継者、被譲渡者、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、当眩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,

Rie KITAZAWA, Fumio TAKAGI,

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

\boxtimes	execute	ed by ME/US on a	von date herew	ith,	
	oxocute	d by ME/US on	, (respect	ively),	
	filed on	and assigned	Serial No.		
	filed as International Application No.			filed on	
вло	entitled	•			
BIO	GENIC	SUBSTANCE	DETECTOR	AND	BIOGENIO
SUB	STANC	E DETECTION M	ETHOD		

Do hereby sell, assign and transfer to SEIKO EPSON CORPORATION, having a place of business 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan Ita successors, assigns, and logal 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, relacues, extensions thereof, and all other applications for Lattors Patent 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 treatles, including all future conventions, unions, agreements, acts, and treation:

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 logal representatives. the undersigned will aubatitutes, continuations-in-part, continuations, divisions, relasues, extensions thereof, execute all rightful caths, assignments, powers of attorney and other papers, tostify in any logal or quasilegal proceedings; communicate to said Assignee, its successors, assigns or logal 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 protoction for said invention and for vesting title to said invention and all applications for patents on said invention in said Assignee, its successors. essigns, or legal representatives; and

そして、私/私遠は、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: 下配に署名した私/私達によって、この書面に配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案約するものである。

さらに、下記に署名した私/私連はこの譲渡者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/私送は下記日付で署名する。

Covenant with said Assignae, 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 hereunte set MY/OUR signature seal on the date indicated below.

塩ーまたは第一発明者名		Full name of sole or first inventor	
北潭 理絵		Rie KITAZAWA	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Dato
北澤輝級	2008年9月24日	Rive Kitasawa	September 24, 2000
第二共同発明者(いる場合)		Full name of Second joint inventor, if any	
高城 富美男		Fumio TAKAGI	
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature Date	
高城富美男	2008年9月24日	Fumio Tapagi	September 24, 2008
第三共同発明者(いる場合)		Full name of Third joint inventor, if any	
第三共同発明者の署名	日付	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	日付	Fourth Inventor's signature	Date
第五共同発明者(いる場合)	Comments of the Comments of th	Full name of Fifth joint inventor, if any	000 C C C C C C C C C C C C C C C C C C
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	,
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 an	У
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)		Full name of Eighth joint inventor, if any	
第八共間免明者の署名	白付	Eighth Inventor's signature	Date
第八共間発明者の署名	白付	Eighth Inventor's signature	Date

Page 2 of 2