Director of the U.S. Patent and Trademark Office Box Assignments Washington, D.C. 20231			RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office Attorney Docket No. 113044
			Trademark Office: Please re		:unient.
lole	el nun	aber of pages metuding cover	r sheet, attachments, and doct	men. 1	
1.	Α.	Name of conveying party: Junji SUZUKI		\$EIKO 4-1, NI	d address of receiving party: EPSON CORPORATION SHI-SHINJUKU 2-CHOME UKU-KU, TOKYO, JAPAN
	В.	Additional name(s) of conve	eying party(ics) attached?		
3.	Α.	Nature of conveyance:		B. Addition	nal name(s) & address(cs) attached?
	\boxtimes	Assignment	☐ Merger		4
		Security Agreement	☐ Change of Name		
		()ther			
	В.	Execution Date: July 26.	2002		
4. A. If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is:					date of the application is:
	В.	Patent Application No. 10/	171,636	C, Patent N	Jo.(s)
l Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No					
5.		ne and address of party to wh cerning document should be a		6. Total number	of applications and patents involved: 1
Name: <u>James A. Oliff</u>			arge Deposit Account No. 15-0461 the 37 CFR 3.41) in the amount of \$40.00.		
Address: OLIFF & BERRIDGE, PLC P.O. Box 19928 Alexandria, VA 22320 Phone Number: 703-836-6400 Fax Number: 703-836-2787			crpayment or charge any underpayment to int number 15-0461.		
9.	To	original document.	d belief, the foregoing inform		rect and any attached copy is a true copy of
	Jan The	nes A. Oliff Registration No onias J. Pardini Registration ?	27,075	D	ale: August 13, 2002

PATENT

700016009 REEL:

REEL: 12979 FRAME: 0259

OT

Seiko Epson Ref.No.:F007045US00/TP

Assignment

譲渡証

Japanesc Language Assignment

(1-8)	Inser(Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を記入すること			
(1)	Junji SUZUKI / 鈴木 純二			
(2)		<u> </u>		
(3)				
(4)		<u> </u>		
(5)				
(6)				
(7)				
(8)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
(5)				
	カ署名人に対して支払われた総額1ドル (\$1.00)お の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は	In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to		
(9)	Insert Name of Assignee			
(9)	譲受人氏名を記入すること セイコーエプソン株式会社	Seiko Epson Corporation		
(10)	Insert Address of Assignee			
(IV)	譲受人住所を記入すること			
(10)	日本屆東京都新宿区西新宿2丁目4番1号	4-1,Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan		
譲渡し 発明を持えての かんこう	8受人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここに、米国法第35章第100条に定義されるごとく、このよび仮出願、非仮出顧、分割出願、継続出願、差額、及び再発行出題、および前記発明に関するすり特許証、延長証、再発行証、再審査証を含む特許の全ての出願において、アメリカ合衆国のためのの権利、所有権、および利益を譲受人の継承人、・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(hereinafter designated as the Assignee) and Assignee's heirs, successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention, and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, substitute, and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as		
(11)	Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number 名称、事件番号、もしくは外国出願番号のよう な確認事項を記入のこと			
(11)		NFORMATION MANAGEMENT METHOD FOR NETWORK		
	ネットワークに用いる情報管理システムおよび情報管理方法			
· 弁護士	tey Docket No. 113044) ・整理番号 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	for which the undersigned has (have) executed an		
	7名人が下記の目的でアメリカ目を国におりて代刊で 1履行するものであり、	application for patent in the United States of America on		

even date herewith

PATENT REEL: 12979 FRAME: 0260 もしくは

(12) Insert Date of Signing of Application出館に署名する日付を記入のこと

(12) or

(13) Alternative Identification for filed applications提出された出版のための代案確認事項

(13) U.S. application Serial Number 右記の米国出願整理番号で 10/171,636 10/171,636

filed on June 17, 2002

2002年6月17日

上記町付において提出されたものである。

- 1) 各々の署名人は前記発明のための出願関係および、継続出願、分割出願、再発行出願およびこの件に関しての発行する特許において、必要な全ての書類を履行することに同意し、讓受人が必要と思われる、このような出願および特許に関しての別途譲渡証を履行することにも同意する。
- ② 各々の署名人は、前記発明のための、出願もしくは継続出願、もしくはその分割出願、特許もしくはそれに基づく再発行出願に関して宣言されるインターフェレンスに関して必要な全ての書類を履行することに同意し、証拠取得およびそのようなインターフェレンスを進行するにあたり、いかなる方法においても前記確受人と協力することに同意する。
- ())各々の署名人は、すべての用紙および書類を履行し、国際工業所有権保護協定の請求もしくは規定もしくは類似協定に関して必要ないかなお行為を施行することに同意する。
- u)各々の署名人は、前記譲受人に対して有効な米国特許の承認を取得し、維持し、もしくは再発行もしくは再務査により、確認するために、必要なすべての積極的な行為を履行することに同意する。
- 5) 各々の署名人は、全ての利益の譲受人として、特許庁長官に前記出願から発生したすべての米国特許証を前記譲受人に対して発行することを許可および諸求し、ここに署名するにおいて、譲受人は全ての利益を譲るためのすべての権利を有し、対立関係にある協定を過いことを誓約し、この協定が前記譲受人、譲受人の継承人、後継者、非譲渡者、および法定代理人に法的議務を負わせるものであることに同意する。
- 6)各々の署名人は、この書類の記録上、米国特許商標庁の規定に従うために、必要もしくは所認であればこの譲渡証にさらに確認事項を記入するための権利がオリフ・ベッリジ法律弁護士事務所(Oliff & Berridge)に付与されていることをここに承認する。

- Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and any continuing, divisional or reissue applications for the invention, and any patent(s) issuing thereon, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.
- 2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning any application or continuation or division thereof, or any patent or reissue application based thereon, for the invention, and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.
- 3) Each undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.
- 4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignee.
- 5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has not executed, and will not execute, any agreements in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on him and his heirs, successors, assigns and legal representatives.
- 6) Each undersigned hereby grants the firm of Oliff & Berridge the power to insert on this assignment any further identification that 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.

PATENT REEL: 12979 FRAME: 0261

証人立ち会いのもとで、署名人覧の隣の日付をもってこ の署名が履行される。			In wi
Date 日付	July 26, 2002	Inventor Signature 発明者署名	<u>Ju</u>
W-4-		Inventor Signature	

In witness whereof, executed by the undersigned on late(s) opposite the undersigned name(s).

Date 日付	July 26,2002	Inventor Signature 発明者署名	Jumi 1	Suzuki	(SEAL 印)
Date _		Inventor Signature 発明者署名			_ (\$EAL EU)
日付						
Date	<u> </u>	Inventor Signature			_ (SEAL	•
日付		発明者署名			即	
Date		Inventor Signature			_ (SEAL)
日付		発明者署名			卽	
Date		Inventor Signature		<u>-</u>	_ (SEAL)
日付		発明者署名			印	
Date		Inventor Signature			(SEAL)
日付		発明者署名			囙	
Date _		Inventor Signature			_ (SEAL)
日付		発明者署名			印	
Date		Inventor Signature		<u> </u>	_ (SEAL)
日付		発明者署名			卽	

この讒渡証は(a)アメリカ合衆国内で署名される際には 公証人の目前で、(b)アメリカ合衆国外で署名される際 には米国領事の目前で署名されるべきである。(a)もし くは(б)が不可能な際には、下記に署名する少なくとも 二人の証人の目前で署名されるべきである。

Date 日付	July 26, 2002	Witness 証人
Date 日付	July 26, 2002	Witness 証人

This assignment should preferably be signed before: (a) a Notary Public if within the U.S.A. (b) a U.S. Consul if outside the U.S.A. If neither, then it should be signed before at least two witnesses who also sign here:

Yasuo S	shibusawa	
Kiyohanu	Komatsu	

RECORDED: 08/13/2002

PATENT REEL: 12979 FRAME: 0262