U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Mail Stop: 01-14-2005 **Assignment Recordation Services** Patent and Trademark Office Director of the U.S. Patent and Trademark Office P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450 102920535 120903 Attorney Docket No. Please record the attached original document or copy thereof. Name and address of receiving party): Name of conveying party: KABUSHIKI KAISHA OHARA Yasuo OCHI 15-30, OYAMA 1-CHOME, SAGAMIHARA-SHI, KANAGAWA 229-1186 **JAPAN** Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes 🖾 No Additional name(s) & address(es) attached? A. Nature of conveyance: ☐Yes ⊠ No Assignment Merger Security Agreement ☐ Change of Name Other_ Execution Date: August 4, 2004 This document is being filed together with a new application. Patent No.(s) Patent Application No.(s) __ Title of Application: SBN GLASS CERAMICS SYSTEM Total number of applications and patents involved: 1 Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed: Name: William P. Berridge Total fee (37 CFR 3.41).....\$ 40.00 09/02/2004 LLANDGRA 00000112 10506178 Enclosed (Check No. 157925) 40.00 DP 03 FC:8021 Credit any overpayment or charge any underpayment to OLIFF & BERRIDGE, PI Address: P.O. Box 19928 deposit account number 15-0461. Alexandria, VA 22320 Statement and signature. To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document. Date: August 31, 2004 William Berrillg Registration No. 30,024 Joel S. Afmstrong Registration No. 36,430 Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: 4

> PATENT REEL: 016147 FRAME: 0472

Assignment

譲渡証

Japanese Language Assignment

(1-8)	Insert Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を記入すること	
(1)	Yasuo OCHI	
(2)		
(3)		
(4)		
(5)		
(6)		
(7)		
(8)		
	の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 Insert Name of Assignee	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
(-)	護受人氏名を記入すること	
(9)	KABUSHIKI KAISHA OHARA	
(10)	Insert Address of Assignee	
	譲受人住所を記入すること	!
(10)	15-30, Oyama I-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-	
譲渡し、発明おおれてのためで	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、非仮出願、分割出願、継続出願、差願、及び再発行出願、および前記発明に関するす特許証、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、、非譲渡者、および法定代理人に移転および譲渡	(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)	SBN GLASS CERAMICS SYSTEM	
	y Docket No. 120903) 整理番号	
	名人が下記の日付でアメリカ合衆国において特許 夏行するものであり、	for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date herewith

or

PATENT REEL: 016147 FRAME: 0473 filed

- (12) Insert Date of Signing of Application出願に署名する日付を記入のこと
- (12) on August 4, 2003
- (13) Alternative Identification for filed applications提出された出願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

August 31, 2004

上記日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、譲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譲受人と協力することに同意する。
- 3)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る行為を施行することに同意する。
- 4)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審査により、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請求し、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過ででの権利を有し、対立関係にある協定を過去に履行することなくもしくは将来履行しないことを誓約し、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義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、必要もしくは所望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.

証人立ち会いのもとで、署名人覧の の署名が履行される。	隣の日付をもってこ	In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).	
Date Aug. 4, 04	_ Inventor Signature 発明者署名	茂智康加 Yasuo OCHI	(SEAL)
Date	Inventor Signature		(SEAL)
日付	発明者署名		印
Date	_ Inventor Signature		(SEAL)
日付	発明者署名		印
Date	_ Inventor Signature		(SEAL)
日付	発明者署名		印
Date	_ Inventor Signature		(SEAL)
日付	発明者署名		印
Date	_ Inventor Signature		(SEAL)
日付	発明者署名		印
Date	_ Inventor Signature		(SEAL)
日付	発明者署名		印
Date	_ Inventor Signature		(SEAL)
日付	発明者署名		印
この譲渡証は(a)アメリカ合衆国内で公証人の目前で、(b)アメリカ合衆国には米国領事の目前で署名されるべくは(b)が不可能な際には、下記に署二人の証人の目前で署名されるべき	図外で署名される際 くきである。(a)もし 署名する少なくとも	This assignment should p (a) a Notary Public if within the I outside the U.S.A. If neither, then at least two witnesses who also sign	it should be signed before
Date 日付	_ Witness 証人		
Doto	Witness	•	

証人

RECORDED: 08/31/2004

日付

PATENT REEL: 016147 FRAME: 0475