OIPE TEL	PER		
JUL LI 2003 F. (JUL	2 1 2003 ² / ₂ Our Docket No.: 939_046		
Form PTO 1595 TRADENT RECORDATION			
7-21-03 PAT	TENTS ONLY		
To the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks.	Please record the 102509227		
1. Name of conveying party(ies)	2. Name and address of receiving party(ies):		
Hidetaka SHIBATA	Name: OKUMA CORPORATION		
Additional name(s) of conveying parties attached 🖌 No	Address: 5-25-1, Shimo-oguchi Oguichi-cho, Aichi-Prefecture JAPAN		
3. Nature of Conveyance:	-		
 Assignment Merger Security Agreement Change of Name Other 	Additional name(s) attached? 🖌 No		
Execution Date July 14, 2003			
4. Application number(s) or patent number(s)			
If this document is being filed together with a NEW APP	LICATION, the execution date of this application is .		
A. Patent Application No.(s)	B. Patent No.(s)		
10/418,963			
Additional Numb	ers attached? Yes 👱 No		
 Name and address of party to whom correspondence concerning this document should be mailed: 	6. Total number of application and patents involved: <u>1</u>		
Name: Stephen P. Burr	7. Total fee (37 CFR 3.41) \$40.00		
Address: BURR & BROWN			
P.O. Box 7068 Syracuse, NY 13261-7068	 Enclosed Authorized to charge any deficiency or credit any over 		
Telephone: (315) 233-8300	payment to Deposit Account No. 50-1446.		
Facsimile: (315) 233-8320	8. Charge Deposit account		
9. Statement and Signature:			
	formation is true and correct and any attached copy is a true copy of		
Total Number of Pa	ages Comprising Cover Sheet 4		
Mail documents to be recorded with required cover sheet information t	to:		
Mail Stop Assignment Recordation Services Director of the US Patent and Trademark Office P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450			
	DATENT		

PATENT REEL: 014304 FRAME: 0463

ASSIGNMENT

(Inventor 2) (Inventor 3) (Inventor 4) (Inventor 5) (Inventor 6) (Inventor 7)		
(Inventor 4) (Inventor 5) (Inventor 6)		
(Inventor 5) (Inventor 6)		
(Inventor 6)		
(Inventor 7)		
(Inventor 8)		
(\$1.00)および他の適切な有価約因を考慮し て、本署名人(ら)は、 and other good and to each of the und	f the sum of dollar (\$1.00) d valuable consideration paid ersigned, the undersigned and hereby does assign, ver to	
Name of Assignee OKUMA CORPORATION	·	
Address of Assignee 5-25-1, Shimo-oguchi, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi JAPAN		
される発明、本発明に関する全ての特許出願 及び全ての特許権に関する合衆国、その領 土、保護領および占有地に対するすべての権 利、所有権および利益を譲渡することに同意 との時許権に関する合衆国、その領 ななるのでの権 ののでのためです。 たいのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでので	nated as the Assignee) the nd interest for the United es, dependencies and e invention, and all atent and any Letters Patent nted therefor, known as	
<u>SCREW TIGHTENING APPARATUS</u> (Identification of Invention, such as Title, Case Number or Foreign Ap		

前記発明は、本前記署名人が下記の日付・出 願番号でアメリカ合衆国において特許出願を 履行したものである。		
2) 本署名人(ら)は、本出願もしくはその継 続出願、もしくはその分割出願に関して宣言 されるインターフェア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アレンスの 進行にあたり起こりうる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。	2) The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.	
3) 本署名人(ら)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。	3) The undersigned agree(s) 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) 本署名人(ら)は、前記譲受人に対し て、有効な米国特許の許可を取得するために 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。	4) The undersigned agree(s) to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.	
5) 本署名人(ら)は、本出願もしくはその 分割出願もしくはその継続出願から発生した すべての米国特許を、全ての利益の譲受人と して前記譲受人に対して発行することを特許 庁長官に許可および請求し、署名人(ら)は ここに譲渡される全ての利益を譲渡するため のすべての権利を有し、対立関係にある協定 を過去に履行することもなく、もしくは将来 履行しないことを誓約する。	5) The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has (they have) full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has (they have) not executed and will not execute, any agreement in conflict herewith.	

6) 本署名人(ら)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 必要もしくは所望の追加確認事項をこの 譲渡証に記入するための権利が、バー& ブラウン弁護士事務所(Burr & Brown)に 付与されていることをここに承認する。		6) The undersigned hereby grant(s) the firm of BURR & BROWN 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 recordation of this document.		
In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).				
Date July 14, 2003	Signature _) lidetaka Shibata (SEAL) Hidetaka SHIBATA		
Date	Signature _	(SEAL)		
Date	Signature _	(SEAL)		
Date	_ Signature _	(SEAL)		
Date	Signature _	(SEAL)		
Date	Signature _	(SEAL)		
Date	Signature _	(SEAL)		
Date	Signature _	(SEAL)		

14