Form PTO-1595 (Rev. 07/05) OMB No. 0651-0027 (exp. 6/30/2008)	U.S. PTO 12/157258 06/09/2008	06-18-2008			
RECORDATION FORM COVER SHE PATENTS ONLY		103509383			
To the Director of the U.S. Patent and Trademark Office: Please record the attached documents or the new address(es) below,					
1. Name of conveying party(ies)         Tomonori SHIOJI         Additional name(s) of conveying party(ies) attached?         Yes         3. Nature of conveyance/Execution Date(s):         Execution Date(s)         May 21, 2008         ✓ Assignment         ✓ Assignment         ✓ Joint Research Agreement         ✓ Government Interest Assignment         ✓ Government Interest Assignment         ✓ Executive Order 9424, Confirmatory License         ✓ Other	2. Name and address of receiving party(ies)         Name: Funai Electric Co., Ltd.         Internal Address:				
Additional numbers att 5. Name and address to whom correspondence concerning document should be mailed:	ached? Yes ✔No 6. Total number of applications and patents				
Name:Peter Ganjian	involved: <u>1</u>				
Internal Address:	<ul> <li><b>7. Total fee</b> (37 CFR 1.21(h) &amp; 3.41) \$<u>40.00</u></li> <li>Authorized to be charged by credit card</li> <li>Authorized to be charged to deposit account</li> </ul>				
Street Address: <u>Yokoi &amp; Co., U.S.A., Inc.</u> 13700 Marina Pointe Drive #723	Enclosed	d (government interest not affecting title)			
City: Marina Del Rey	8. Payment Inform	mation			
State:         Zip:90292           Phone Number:         (310) 578-2340           Fax Number:         (310) 301-7245           Email Address:         yokoiusa@gmail.com	b. Deposit Acts	Last 4 Numbers Expiration Date 998 JBYRNE 99999934 592738 12157258 Izent Number 9509738 Jser Name Peter Ganjian			
9. Signature: Signature Peter Ganjian Name of Person Signing		Date number of pages including cover et, attachments, and documents;			

.

recorded (including cover sneet) should be taxed to (571) 273-0140, or mailed to: Mail Stop Assignment Recordation Services, Director of the USPTO, P.O.Box 1450, Alexandria, V.A. 22313-1450

> PATENT REEL: 021124 FRAME: 0004

該渡渡証 Japanese Lanyunge Assignment							
	発明省の氏名を記入すること						
(1)	Tomonori SHIOJI	·					
(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	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 酸受人氏名を記入すること						
(9)	Funai Electric Co., Ltd.						
(10)	Incort Address of Assignes						

Assignment

 (10) Insert Address of Assignee 施受人住所を記入すること
 (10) 7-1, 7chome Nakagaito, Daito-shi, Osaka, 574-0013 JAPAN

(以下譲受人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここに随渡 し、米園法第 35 章第 100 条に定義されるごとく、この発明 および、仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、差し替え 出願、および前記発明に関する全ての特許証、延長征、可発 行証、可審査証を含む特許のための全ての出願において、ア メリカ合衆国のための全ての権利、所有徳、および利益を腹 受人の承維人、後継者、非額渡者、および法定代理人に移転 および商渡し、 (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、単件番号、もしくは外国出版番号のような確認単項を記入のこと (114) いいに、CECTURE APPA PARTIE APPA PARTIES APPA PAR

(11) CHANNEL SETTING APPARATUS AND TELEVISION

(Firm Docket No. P08-1021) 验理番号 j,

前記署名人が下記の日付でアメリカ合衆国において特許出 願を履行するものであり、 for which the undersigned has (have) executed and application for patent in the United States of America on even date herewith

or もしくは

- (12) Insert Date of Signing of Application 出版に署名する日付を記入のこと
- (12) on \_\_\_\_\_ 21 / May / 200 8
- (13) Alternative Identification for filed applications 「提出された出版のための代案確認事項
   (13) US application Serial Number 右記の米国出願発型番号で
   「led

## 上配日付において提出されたものである。

1) 各々の暑名人は前記発明のための出願関係および、継続出題、分割出題、再発行出題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、このような出題および特許に関しての別途額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簡、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 の掛照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配醸渡人と協力 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、国際工業所有檔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、前記額受入に対して有効 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、米園特許商標庁長官に前記出願から発生した 全ての米園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、ここに昭名するにお いて、旗受人は全ての利益を譲るための全ての権 利を有し、対立関係にある協定を過去に履行する ことなくもしくは将来服行しないことを容約し、 この協定が前記譲渡人、旗波人の承能人、後継者、 非該渡者、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。 1) 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 everyway 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 Assignce.

5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office 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.

Date 日付	21 / Hay / 2008	Inventor Signature 発明省署名	Tomonori SH10.J.I. Tomonori SH10JI	_ (SEAL 17]	)
Date 日付		Inventor Signature 発明省署名		_ (SEAL 印	)
Date 日付		Inventor Signature . 発明省署名		_ (SEAL 印	)
Date 日付		Inventor Signature 発明音器名		_ (SEAL 印	)
Date 日付	•	Inventor Signature 発明者署名		_ (SEAL FI	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	·	_ (SEAL 印)	)
Date 日付	<u> </u>	Inventor Signature 発明者署名		_ (SEAL FI)	)
Dato 日付	<del>_</del>	Inventor Signature 発明者署名		_ (SEAL IȚI	)