Mail Stop: Assignment Recordation Services Director of the U.S. Patent and Trademark Office P.O. Box 1450		ent Recordation Services RECORDATION FOR of the U.S. Patent PATENTS PAGEMENT PATENTS	RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office		
		ria, VA 22313-1450	Attorney Docket No. 159250		
		cord the attached document. The stracked including cover sheet, attachments, and documents.	ment: 4		
1.	A.	Name of conveying party: Takafumi NAKA Additional name(s) of conveying party(ies) attached?	2. A. Name and address of receiving party: BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1 NAESHIRO-CHO, MIZUHO-		
	В.	☐ Yes ⊠ No	KU, NAGOYA-SHI, AICHI, 467-8561, JAPAN		
3.	A.	Nature of conveyance: Assignment	B. Additional name(s) & address(es) attached?		
		Security Agreement Change of Name Other			
	В.	Execution Date: October 8, 2013			
4.	A	Patent Application No. 14/050,955	B. Patent No.(s)		
Additional numbers attached? Yes No					
	Ç.	Title of Application: SEWING MACHINE AND MEDIUM	ND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE		
5.	Na	me and address of party to whom correspondence neering document should be mailed:	6. Total number of applications and petents involved: 1		
	N	ame: James A. Oliff ddress: OLIFF & BERRIDGE, PLC P.O. Box 320850	7. Please charge Deposit Account No. 15-0461 the total fee (37 CFR 3.41) in the amount of \$40.00.		
		Alexandria, VA 22320-4850 Phone Number: 703-836-6400 Fax Number: 703-836-2787 Email: email@oliff.com	Credit any overpayment or charge any underpayment to deposit account number 15-0461.		
9.	ation is true and correct and any attached copy is a true copy of the				
	James A. Oliff, Registration No. 27,075 Malthew C. Barthalow, Registration No. 60,323		Date: October 10, 2013		

PATENT REEL: 031448 FRAME: 0590

Assignment

譲渡証

Japanese Languago Assignment

(1-8)	Insert Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を配入すること					
(I)	Takafumi NAKA					
(2)						
(3)						
(4)						
(5)						
(6)		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \				
(7)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
(8)						
各々(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 Assignes 襲受人氏名を記入すること					
(9)	BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA					
(10)	Insert Address of Assignee 接受人住所を記入すること 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 467-8561, Japan					
(10)						
機発料べのすべいが	8受人と称する)に対して、腹波に同意し、ここに、米閣法第35章第100条に定義されるごとく、このよび仮出際、非仮出膜、分割出際、継続出験、差線、及び再発行出際、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限において、アメリカ合衆国のためのの相利、所有権、および利益を限受人の維承人、大非譲渡者、および法定代理人に移転および協渡	(hereinafter designated as the Assignos) 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					
(H)	SEWING MACHINE AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM					
•	ey Docket No.) 整则备号					

PATENT REEL: 031448 FRAME: 0591 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、

Or

もしくは

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

(12) on Oct. 8, 20/3

- (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 Scriel Number 右記の米爾出願整理番号で

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顧関係および、継続出願、分割出職、再発行出顧および この件に関しての発行する特許において、必要 な全ての審顯を履行することに同意し、概受人 が必要と思われる、このような出願および特許 に関しての別途融渡証を履行することにも同意 する。
- 2)各々の署名人は、前配発明のための、出 類もしくは継続出願、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配膜受 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警 類を限行し、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、前配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) 各々の審名人は、全ての利益の限受人として、米国特許商標庁長官に前配出限から発生したすべての米国特許証を前配瞭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、接受人は全ての利益を限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渡行することなくもしくは将来履行しないことを誓約し、この協定が前配験受人、接受人の維承人、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、この書類の配録上、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酸液粧にさらに確認事項を配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。

for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date horowith

- 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 reissus or requestination a grant of a valid United States patent to the Assignee.
- 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.
- 6) Each undersigned heroby 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: 031448 FRAME: 0592

Dete 日付	Oct. 8, 20/3	Inventor Signature 発明者署名	Takofumi Noka	(SEAL _ FI)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		_ (SBAL FO)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL En)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 軒))
Date 日付		Inventor Signature 発明管署名		(SEAL FI))
Date 日付		Inventor Signature 発明者繼名		— (SEAL 用))
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL E))
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SBAL Ep)

PATENT

REEL: 031448 FRAME: 0593