505905692 02/07/2020

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5952409

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
EIJI WADA	01/30/2020

RECEIVING PARTY DATA

Name:	MURATA MACHINERY, LTD.	
Street Address:	3, MINAMI OCHIAI-CHO, KISSHOIN	
Internal Address:	MINAMI-KU	
City:	КУОТО	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	6018326	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16637441

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (215)656-3301

Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent

using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.

Phone: 215-656-3381

Email: pto.phil@us.dlapiper.com

Correspondent Name: IP GROUP OF DLA PIPER LLP (US)

Address Line 1: ONE LIBERTY PLACE

Address Line 2: 1650 MARKET ST, SUITE 5000

Address Line 4: PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19103

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	KOT-19-1581/374618-001012	
NAME OF SUBMITTER: LESLIE J. HOOD		
SIGNATURE:	/LJH/	
DATE SIGNED:	02/07/2020	
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).	

Total Attachments: 4

505905692

source=AssignmentAndDeclaration#page1.tif source=AssignmentAndDeclaration#page2.tif source=AssignmentAndDeclaration#page3.tif

> PATENT REEL: 051752 FRAME: 0203

source=AssignmentAndDeclaration#page4.tif

PATENT REEL: 051752 FRAME: 0204

ASSIGNMENT (BEING FILED FOR DUAL PURPOSE UNDER 37 CFR 1.63(e)) For Application with Filing Date on or after September 16, 2012

2012 年 9 月 16 日以降の日付で提出する出願における (37 CFR 1.63(e)に基づき兼用で提出する)譲渡証

Japanese Language Assignment

(1-8)	Insert Legal Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を記入すること		
(1)	乗明者の氏名を能入りること Eiji Wada		
, ,	CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O		
(2)			
(3)			
(4)			
(5)			
(6)			
(7)			
(8)			
他の適	の署名人に対して支払われた総額1ドル (\$1.00)および 切な有価約因を考慮して、各々の署名人は、その金額 也の約因を受理したこと、またその金額および他の約因が あることを確認し、	In consideration of the sum of one dollar (\$1,00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to	
(9)	Insert Name of Assignee		
	譲受人氏名を配入すること		
(9)	Murata Machinery, Ltd.		
(10)	Insert Address of Assignee		
	該受人住所を記入すること	119276 Yanan	
(10)	3, Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto 60	10020 Japan	
(以下「譲受人」と称する)、譲受人の継承人、後継者、被譲渡者、および法定代理人に対して、下記の名称の発明および仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、国際出願、差替え出願、および再発行出願を含む全ての特許出願に関して、また前記発明に関する全ての特許証、期間延長、再発行、再審査証に関して、(米国は米国法第35章第100条に定義されることく)米国に対して全ての権利、所有権、および利益を譲渡することに同意し、またここに譲渡し、移転し、また移譲し、		(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, international, 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)			

EAST¥171257014.1

(Attorney Docket No.

KOT-19-1581

), filed on even date herewith or as

(弁護士整理番号

この譲渡書の提出と同一日にもしくは

Alternative Identification for filed applications (12)提出された出願のための代案確認事項

PCT/JP2018/025688

(12)U.S. Application Serial Number << Serial No>>

右記の米国出願整理番号で

16/637,441

<<Application Date>>February 7, 2020

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、前記発明に関する全ての出願 およびたしくは特許に関して必要な全ての密類に署名 し日付を記入することに同意し、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 証に署名し日付を記入することに同意する。
- 2) 各々の署名人は、前記発明に関する全ての出願 もしくは特許に関して表明されるインターフェレンスもしく は特許発行後の検討の手続きに関して必要な全ての 書類に署名し日付を記入することに同意し、証拠取 得およびそのようなインターフェレンスもしくは特許発行 後の検討の手続き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、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全 ての用紙および書類に署名し日付を記入し、必要な いかなる行為も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いかなる行 為も施行することに同意する。
- 5) 各々の署名人は、米国特許商標庁長官に前記 出願から発生した全ての特許を、全ての利益の譲受 人としての前記譲受人に対して発行することを許可お よび請求し、署名人はここに譲渡する全ての利益を譲 るための全ての権利を有し、対立関係にある協定に過 去に署名し日付を記入することなくもしくは将来署名 し日付を記入しないことを誓約し、この協定が前記譲 渡人、譲渡人の継承人、譲渡人の後継者、譲渡人 の被譲渡者、および譲渡人の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※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 利を DLA Piper LLP (US)に付与する。

- 1) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and/or patent for the invention, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.
- Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference or post-grant proceeding which may be declared concerning any application or patent for the invention and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference or post-grant proceeding.
- 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 the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all patents resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he or she has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he or she has not executed, and will not execute, any agreement(s) in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on Assignor and Assignor's heirs, successors, assigns and legal representatives.
- Each undersigned hereby grants the firm of DLA Piper LLP (US) 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.

套餐宜 (13)

私は、上記に氏名を記載した発明者として、以下の とおり宣言する:

この宣言書に関わる上記出願で請求した発明の(も しくは請求した意匠の)、本来の発明者である、もしく は本来の共同の発明者であると信じる。

上記出願は、自己によりなされたか、もしくは自己 によりなされるように許可を受けたものであった。

私は、請求項を含む上記出願の内容を検討および 理解し、連邦施行規則第37章第1条第56項に定 義されるごとく、特許性に関して重要であると認識して いる全ての情報を米国特許商標庁に開示すべき義務 を有することを認める。

私は、この窓営養において故意に虚偽の陳述等を 行った場合、米国法第18章第1001条により、罰金 もしくは最高5年の禁錮に処せられるか、またはこれら の刑が併科されることを理解する。

(13) Declaration

As an above named inventor, I hereby declare that:

I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention (or claimed design) in the above-identified application for which this declaration is being submitted.

The application was made or authorized to be made by me.

I have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims, and am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR §1.56.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

In witness whereof, executed by the undersigned on

署名人覧の隣の日付をもってこの署名が履行される。

署名人覧の隣の日付をもってこの署名が履行される。			the date(s) opposite the undersigned name(s).		
Date 日付	January . 30, 2020	Inventor Signature 発明者署名	Eîjî Wada Eijî Wada	(SEAL 印)
Date 日付	. Annual halo de de la companya de l	Inventor Signature 発明者署名	12000	(SEAL ED)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL ED)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL EP)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL ED)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印)

この譲渡証は(a)米国内で署名される際には公証人の目前 で、(b)米国外で署名される際には米国領事の目前で署名さ れることが望ましい。(a)もしくは(b)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ことが望ま LU:

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:

Date 日付	Witness 証人	
Date	Witness	

4

EAST¥171257014.1

PATENT REEL: 051752 FRAME: 0208