#### 503712483 02/26/2016

### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3759124

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
YUSUKE TANIZAWA	02/18/2016
HIDEAKI YAMAMOTO	02/18/2016

#### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	e: MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINE TOOL CO., LTD.	
Street Address:	130, ROKUJIZO	
City:	RITTO-SHI, SHIGA	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	5203080	

#### **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number	
Application Number:	14914522	

#### **CORRESPONDENCE DATA**

**Fax Number:** (703)205-8050

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:** (703) 205-8000

Email: mailroom@bskb.com, lboone@bskb.com

Correspondent Name: BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

Address Line 1: P.O. BOX 747

Address Line 4: FALLS CHURCH, VIRGINIA 22040-0747

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	0965-0740PUS1
NAME OF SUBMITTER:	LA TESA BOONE
SIGNATURE:	/LA TESA BOONE/
DATE SIGNED:	02/26/2016

### **Total Attachments: 3**

source=2016-02-26\_Assignment\_0965-0740PUS1#page1.tif source=2016-02-26\_Assignment\_0965-0740PUS1#page2.tif source=2016-02-26\_Assignment\_0965-0740PUS1#page3.tif

PATENT 503712483 REEL: 037843 FRAME: 0366

## BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

P.O. Box 747 • Falls Church, Virginia 22040-0747

Telephone: (703) 205-8000 \* Facsimile: (703) 205-8050 \* Email: <u>mailroom@bskb.com</u> 電話: (703) 205-8000 \* ファックス: (703) 205-8050 \* 電子メール: <u>mailroom@bskb.com</u>

# DECLARATION AND ASSIGNMENT FOR PATENT AND DESIGN APPLICATIONS

United States Patent Rights, or United States Plus all Foreign Patent Rights

### 特許および意匠出願の宣言書ならびに譲渡証

米国特許権または米国およびその他の外国特許権

発明の名称	5		Title of Invention	4	MACHINE TOOL
		以下に記名された発明者として、私は以下の通り宜 言します:			As a below named inventor, I hereby declare that:
		本宣誓は本状に添付した出願審を対象としています。			This declaration is directed to the application attached hereto.
添付していな い出願客	4	出願書が本状に添付されていない場合は、上記の出 願書代理人整理番号で指定されたとおり、もしくは 下記のとおりです。	Application not Attached	r\$	If the application is not attached hereto, the application is as identified by the attorney docket number as set forth above and/or the following:
添付していな い出題書	<b>=</b> 0	米国出願報号もしくは PCT (特許協力条約) 国際出願 番号	Enter Appin. No.	ф	United States Application Number or PCT International Appln. No. PCT/JP2014/063781
出顯旨を記入	ಮ	出題日	Enter Filing Date	¢	filed on May 26, 2014
		上記の出顕書は私が作成、もしくは承認しました。			The above-identified application was made or authorized to be made by me.
		私は、本出類で開家している発明について、私が最 初かつ唯一の発明者、もしくは最初かつ共同発明者 であると確信しています。			I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.
		私は、特許誘求の範囲を含み、上記の出願書を検討 し、内容を理解しています。			I have reviewed and understand the contents of the above- identified application, including the claims.
		私は、遠郊規則法典第 37 編第 1 条 56 項に定義されている、特許性の有無について重要な情報を開示する義務があることを認めます。			I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations § 1.56.
		署名人は特定出頭に記載された新規かつ有用な改良 を発明しました。			WHEREAS, the undersigned has invented certain new and useful improvements described in the application identified.
脚濱人氏名を 記入	4	7→ Seb	Insert Name of Assigned	4	WHEREAS, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINE TOOL CO., LTD.
踱受人住所を 紀入	¢	に所在し、	Insert Address of Assignee	ዻ	of 130, Rokujizo, Ritto-shi, Shiga, 5203080 Japan
		課受人の継承人、後継者、法定代理人、および被譲 渡者(以下職受人という)は当該発明のすべての機利、所有機、利益ならびにアメリカ合衆国において 同発明に付与された特許証をすべて取得することを 希望しています。			its heirs, successors, legal representatives and assigns (hereinafter designated as the Assignee) is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention and in and to any Letters Patent(s) that may be granted therefor in the United States of America and
該脳する場合 はポックスを テェック	<b>e</b> \$	□ その他の外国における特許証取得希望。	Check Box if Appropriate	\$	in any foreign countries.
名人は売与、 合衆國権を が が で 、 おい に ない に ない と いて 、 おい の に ない た の に ない た い た い に れ に れ に れ に れ に れ に れ に れ に れ に れ に	によ上間	有益な対価を約因とし、その受領を確認した上で、署を、移転しており、本状により、問題受人にアメリカをの領土、魔領、魔国における当該発明の完全かつ被プアメリカ合衆国ならびにその領土、魔領、魔国におどのボックスに指定がある場合は、その他すべての外路別、ならびにその分割出額、再発行出額、継続出民出額に付与された特許証の満期にわたる、もしくれた期間にわたるすべての権利、所有権、利益を充します。	which is he transferred, said Assigne States of As entire right, may be gra- dependencies and all for	reb and e ti mer titl nte s a reig	FORE, for good and valuable consideration, the receipt of by acknowledged, the undersigned has sold, assigned and d by these presents does (do) sell, assign and transfer unto he full and exclusive right to the said invention in the United rica, its territories, dependencies and possessions and the le and interest in and to any and all Letters Patent(s) which did therefor in the United States of America, its territories, and possessions, and if the box above is designated, in any gn countries; and to any and all divisions, reissues, conversions and extensions thereof for the full term or terms

for which the same may be granted.

署名人は本願、ならびにその継続出願、分割出願、変更出願、再発行出願、延長出願に開連するすべての審拠を履行することに同意し、職受人が必要もしくは適切とみなす、これらの出願に関連して別途譲渡証を履行することにも同意します。

署名人は本願、もしくはその継続出願、分割出願、変更出願、离発行 出願、または特許証、それに基づく再発行特許に関連して宣言される 抵触に関する必要なすべての審類を履行することに同意し、証拠の取 得、およびそのような抵触案件を進めるにおたり、あらゆる面におい て前記願受人に協力することに同意します。

署名人はすべての用紙および鬱類を履行し、工業所有権保護条約の譲 求や規定、もしくは類似協定に関して必要なあらゆる行為を試行する ことに同意します。

著名人は有効な米国特許ならびに外国の特許の承認を取得し、本状で 前記録受人に翻選した同特許のすべての権利を完全かつ全面的に付与 して、本調波および売却が行われていなければ、署名人が保持してい たのと同様に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 に同意します。

署名人は米国ならびに外国の特許商標庁長官に前記出願、またはその継続出願、分割出願、変更出願、再発行出願から発生したすべての特許証を、すべての利益の寵受人としての前記職受人に対して発行することを承認かつ請求し、本状で職遂するすべての権利を譲るためのすべての権利を守し、対立関係にある協定を過去において履行したことがなく、将来において履行しないことを誓約します。

署名人は、米国特許庁の規定に従うために必要であれば、さらに確認 事項を記入する権利を Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP 法律事務 所に付与します。

審名人は、本職波に対立する職液、荒却、契約、債務が締結されたことがなく、今後締結されることがないとここに誓約します。

署名人は、本宣翼で故意に顧偽の褒明を行うと、米園法典第 18 編第 1001 条に基づき、罰金または 5 年以下の拘禁、もしくはその両方の 処罰対象になることをここに認識します。

以上の近として、署名人氏名欄の隣の日付をもって署名人が署名します。

出願データシート (PTO/SB/14 もしくは同等のもの) に発明企業の名称を食み、本状を添える必要があります。各発明者に付き個別の用紙を使用するか、下記のボックスをチェックして添付ページに記入し、追加の発明者をリストしてください。

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with this application and any continuing divisional, conversion or reissue applications thereof and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

The undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation, division, conversion or reissue thereof or Letters Patent(s) or reissue patent issued thereon and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining and producing evidence and proceeding with such interference.

The undersigned agrees to execute all papers and documents and to perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for the Protection of Industrial Property or similar agreements.

The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of (a) valid United States of America patent(s) or a grant of (a) valid United States of America and any foreign patent(s) to the Assignee and to vest all rights therein hereby conveyed to said Assignee as fully and entirely as the same would have been held by the undersigned if this Assignment and sale had not been made.

The undersigned hereby authorizes and requests the Patent and Trademark Office Officials in the United States of America and in any foreign countries to issue any and all Letters Patent(s) resulting from said application or any continuing, divisional conversion or reissue applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has the full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

The undersigned hereby grants the law firm of Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP the power to insert any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the U.S. Patent and Trademark Office.

The undersigned hereby covenants that no assignment, sale, agreement or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment.

The undersigned hereby acknowledges 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 the date opposite the undersigned name.

An application data sheet (PTO/SB/14 or equivalent), including naming the entire inventive entity, must accompany this form. Use a separate form for each inventor; or check the box below and complete the attached page(s) to list additional inventors.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 C.F.R. § 1.69(b):

The DECLARATION AND ASSIGNMENT FOR PATENT AND DESIGN APPLICATIONS is an accurate translation of the corresponding English language DECLARATION AND ASSIGNMENT FOR PATENT AND DESIGN APPLICATIONS.

Signature:

下はたんとの

Date: 9/25/2012

0965-0740PUS1 Attorney Docket No. (代理人整理番号):

	***************************************	Attorney Docket No. (代理人整理番号):	
,	LEGAL NAME OF INVENTOR 発明者氏名		
Inventor's Name 特明者氏名	Inventor: Yusuke TANIZAWA 発明者:	Date: 日付:February 18, 2016	
Inventor's Signature 時明者署名	Signature: YUSUKETANIZAWA		
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	90660	
Inventor's Name o 完明者氏名	Inventor: Hideaki YAMAMOTO 発明者:	Date:February 18, 2016	
Inventor's Signature 発明者署名	Signature: Pide oki Yamawo tu		
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者 がいる場合の氏名	200000000000000000000000000000000000000	
Inventor's Name 発明者氏名	Inventor: 発明者:	Date: 日付:	
Inventor's Signature 発明表署名	Signature: 套名:		
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	9999900000	
Inventor's Name	Inventor: 発明者:	Date: 日付:	
Inventor's Signature 発明者署名	Signature: 署名:		
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	7-7-00000000000000000000000000000000000	
Inventor's Name 免明者氏名	Inventor: 発明者:	Date: 日付:	
Inventor's Signature 発明名著名	Signature: 著名:		
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名		
Inventor's Name	Inventor: Date: 日付:		
Invenior's Signature 発明者審名	Signature: 署名:		
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	200000000000000000000000000000000000000	
Inventor's Name 発明者氏名	Inventor: 発明者:	Date: 日付:	
inventor's Signature 執明各權名			
	LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がいる場合の氏名	900000000000000000000000000000000000000	
inverior's Name 発明者氏名	Inventor: Date: 异明者: 目付:		
Invenior's fignature 帝明者奪名	Signature: 署名:		