

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT3574868

| | | |
|---|--|-----------------------|
| SUBMISSION TYPE: | NEW ASSIGNMENT | |
| NATURE OF CONVEYANCE: | ASSIGNMENT | |
| CONVEYING PARTY DATA | | |
| | Name | Execution Date |
| | YASUHITO KATSUKI | 10/13/2015 |
| RECEIVING PARTY DATA | | |
| Name: | MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. | |
| Street Address: | 16-5, KONAN 2-CHOME, MINATO-KU | |
| City: | TOKYO | |
| State/Country: | JAPAN | |
| Postal Code: | 1088215 | |
| PROPERTY NUMBERS Total: 1 | | |
| | Property Type | Number |
| | Application Number: | 14651395 |
| CORRESPONDENCE DATA | | |
| Fax Number: | (703)205-8050 | |
| <i>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.</i> | | |
| Phone: | (703)205-8000 | |
| Email: | mailroom@bskb.com, Thuy-Kim.T.Nguyen@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: | 0965-0728PUS1 | |
| NAME OF SUBMITTER: | THUY-KIM T. NGUYEN | |
| SIGNATURE: | /Thuy-Kim T. Nguyen/ | |
| DATE SIGNED: | 10/19/2015 | |
| | This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63). | |
| Total Attachments: 3 | | |
| source=2015-10-23-DEC-0965-0728PUS1#page1.tif | | |
| source=2015-10-23-DEC-0965-0728PUS1#page2.tif | | |
| source=2015-10-23-DEC-0965-0728PUS1#page3.tif | | |

U.S. Patent Application No. 14/651,395
Filed on: June 11, 2015

Attorney Docket No.: 0965-0728PUS1

Attorney Docket No. (代理人整理番号):

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

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

Telephone: (703) 205-8000 • Facsimile: (703) 205-8050 • Email: mailroom@bskb.com

電話: (703) 205-8000 • ファックス: (703) 205-8050 • 電子メール: mailroom@bskb.com

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

米國特許権または米國およびその他の外國特許権

| | |
|---|---|
| 発明の名称 ⇒ 以下に記名された発明者として、私は以下の通り宣言します: 本宣言は本状に添付した出願書を対象としています。 添付していない出願書 ⇒ 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。 添付していない出願書 ⇒ 米國出願番号もしくは PCT (特許協力条約) 国際出願番号 出願日を記入 ⇒ 出願日 上記の出願書は私が作成、もしくは承認しました。 私は、本出願で請求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。 私は、特許請求の範囲を含み、上記の出願書を検討し、内容を理解しています。 私は、連邦規則法典第 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。 署名人は特定出願に記載された新規かつ有用な改良を発明しました。 譲渡人氏名を記入 ⇒ は 譲受人住所を記入 ⇒ に所在し、 譲受人の継承人、後継者、法定代理人、および被譲渡者 (以下譲受人という) は当該発明のすべての権利、所有権、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。 該出する場合 ⇒ <input type="checkbox"/> その他の外國における特許証取得希望。 はボックスを チェック | Title of Invention ⇒ HELICAL BROACH As a below named inventor, I hereby declare that: This declaration is directed to the application attached hereto. Application not Attached ⇒ 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: Enter Appln. No. ⇒ United States Application Number or PCT International Appln. No. PCT/JP2014/050889 Enter Filing Date ⇒ filed on January 20, 2014 The above-identified application was made or authorized to be made by me. I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application. I have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims. I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations § 1.56. WHEREAS, the undersigned has invented certain new and useful improvements described in the application identified. Insert Name of Assignee ⇒ WHEREAS, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. Insert Address of Assignee ⇒ of 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1088215 Japan 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 Check Box if Appropriate ⇒ <input type="checkbox"/> in any foreign countries. |
|---|---|

従って、有償、有償な対価を約因とし、その受領を確認した上で、署名人は売却、譲渡、移転しており、本状により、同譲受人にアメリカ合衆国ならびにその領土、属領、属国における当該発明の完全かつ排他的権利およびアメリカ合衆国ならびにその領土、属領、属国において、さらに上記のボックスに指定がある場合は、その他すべての外國において、同発明、ならびにその分割出願、再発行出願、継続出願、変更出願、延長出願に付与された特許証の満期にわたる、もしくは同様が付与された期間にわたるすべての権利、所有権、利益を売却、譲渡、移転します。

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, the undersigned has sold, assigned and transferred, and by these presents does (do) sell, assign and transfer unto said Assignee the full and exclusive right to the said invention in the United States of America, its territories, dependencies and possessions and the entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent(s) which may be granted therefor in the United States of America, its territories, dependencies and possessions; and to any and all divisions, reissues, continuations, conversions and extensions thereof for the full term or terms for which the same may be granted.

Attorney Docket No.: 0965-0728PUS1

Attorney Docket No. (代理人整理番号):

| | | |
|-------------------------------|---|-------------------------------|
| | LEGAL NAME OF INVENTOR 発明者氏名 | |
| Inventor's Name 発明者氏名 | Inventor: Yasuhito KATSUKI 発明者: | Date: 日付: October 13, 2015 |
| Inventor's Signature 発明者署名 | Signature: 署名: Yasuhito. Katsuki. | |
| | LEGAL NAME OF JOINT INVENTOR, IF ANY 共同発明者がある場合の氏名 | |
| Inventor's Name 発明者氏名 | 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 共同発明者がある場合の氏名 | |
| Inventor's Name 発明者氏名 | 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 共同発明者がある場合の氏名 | |
| Inventor's Name 発明者氏名 | 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 共同発明者がある場合の氏名 | |
| Inventor's Name 発明者氏名 | 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 共同発明者がある場合の氏名 | |
| Inventor's Name 発明者氏名 | 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 共同発明者がある場合の氏名 | |
| Inventor's Name 発明者氏名 | 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 共同発明者がある場合の氏名 | |
| Inventor's Name 発明者氏名 | Inventor: 発明者: | Date: 日付: |
| Inventor's Signature 発明者署名 | Signature: 署名: | |

PATENT

RECORDED: 10/19/2015

REEL: 036820 FRAME: 0400