504724061 01/11/2018

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4770784

| SUBMISSION TYPE: | NEW ASSIGNMENT |
|-----------------------|----------------|
| NATURE OF CONVEYANCE: | MERGER |
| EFFECTIVE DATE: | 10/01/2017 |

CONVEYING PARTY DATA

| Name | Execution Date | |
|--|----------------|--|
| MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MECHATRONICS SYSTEMS, LTD. | 10/01/2017 | |

RECEIVING PARTY DATA

| Name: | MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY SYSTEMS, LTD. | |
|-----------------|---|--|
| Street Address: | 1-1, WADASAKI-CHO 1-CHOME, HYOGO-KU, KOBE-SHI | |
| City: | HYOGO | |
| State/Country: | JAPAN | |
| Postal Code: | 652-8585 | |

PROPERTY NUMBERS Total: 2

| Property Type | Number |
|---------------------|----------|
| Application Number: | 15317113 |
| Patent Number: | 9733369 |

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)518-5499

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: 703-684-1111

Email: bjhgroup@ipfirm.com
Correspondent Name: HAUPTMAN HAM, LLP
Address Line 1: 2318 MILL ROAD

Address Line 2: SUITE 1400

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314

| ATTORNEY DOCKET NUMBER: | 4554-389, 4554-410 |
|-------------------------|------------------------|
| NAME OF SUBMITTER: | BENJAMIN J. HAUPTMAN |
| SIGNATURE: | /Benjamin J. Hauptman/ |
| DATE SIGNED: | 01/11/2018 |

Total Attachments: 5

source=F-Certificate_of_All_Historical_Matters#page1.tif source=F-Certificate_of_All_Historical_Matters#page2.tif source=F-Certificate of All Historical Matters#page3.tif

PATENT 504724061 REEL: 044590 FRAME: 0978

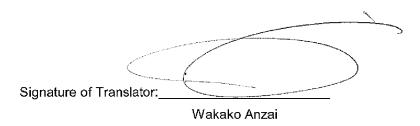
source=F-Certificate_of_All_Historical_Matters#page4.tif source=F-Certificate_of_All_Historical_Matters#page5.tif

PATENT REEL: 044590 FRAME: 0979

VERIFICATION OF TRANSLATION

I, Wakako Anzai, of c/o SAKAI International Patent Office, 8-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 Japan, hereby declare that I am a translator of the document attached, and attached document is a true and correct translation made by me to the best of my knowledge and belief.

Partial pages of the Certificate of All Historical Matters



Date: December 26, 2017

PATENT REEL: 044590 FRAME: 0980

Certificate of All Historical Matters

1-1, Wadasaki-cho 1-Chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd.

| Components | 1400-01-013316 | |
|--|---|---|
| Corporate Number | 1400-01-013316 | |
| Corporate Name | Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd. | Changed October 1, 2009 Registered October 1, |
| | Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd. | 2009 Changed October 1, 2017 |
| | | Registered October 2, 2017 |
| Main Office | 1-16, Komatsu-dori 5-Chome, Hyogo-ku, Kobe- shi | Residence display executed June 1, 1973 |
| | 4-22, Wadamiya-dori 5-Chome, Hyogo-ku, Kobe-shi | Transferred April 1, 2014 Registered April 1, 2014 |
| | 1-1, Wadasaki-cho 1-Chome, Hyogo-ku, Kobe- shi | Transferred April 1, 2017 Registered April 3, 2017 |
| How to place a public notice | Effected by publication in the Official Gazette | Changed April 1, 2012 Registered April 2, 2012 |
| | Effected by publication in The Daily Industrial News | Changed February 1, 2014 Registered February 3, 2014 |
| | Effected by publication in the Official Gazette | Changed April 1, 2014 Registered April 1, 2014 |
| | Effected by publication in The Daily Industrial News | Changed July 27, 2015 Registered July 28, 2015 |
| | Effected through an Electronic Public Notice http://www.mhims.co.jp/ However, in case the electronic means is not available for public notice due to an accident or for any other compelling reason, a public notice is placed by publication in the Daily Industrial News. | Changed April 1, 2016 Registered April 1, 2016 |
| The date of incorporation of the company | December 2, 1968 | |

Reference number 7 252362 *Underlined sections indicate deleted items.

1/18

(Partial Translation)

| Absorption-type merger | Merged with Mitsubishi Heavy Industries Printing & |
|------------------------|---|
| | Packaging Machinery, Ltd. at 1-1, Itosakiminami, 1-Chome, |
| | Mihara-shi, Hiroshima-ken, on October 1, 2017 |
| | Registered October 2, 2017 |

PATENT REEL: 044590 FRAME: 0982

履歴事項全部証明書

神戸市兵庫区和田崎町一丁目1番1号 三菱重工機械システム株式会社

| Γ | | |
|----------|--|------------------------|
| 会社法人等番号 | 1 4 0 0 - 0 1 - 0 1 3 3 1 6 | |
| 商号 | 三菱重工メカトロシステムズ株式会社 | 平成21年10月 1日変更 |
| | | 平成21年10月 1日登記 |
| | 三菱重工機械システム株式会社 | 平成29年10月 1日変更 |
| | | 平成29年10月2日登記 |
| 本 店 | 种戸市兵庫区小松通五丁目1番16号 | 昭和48年 6月 1日住居表示実施 |
| | 神戸市兵庫区和田宮通五丁目4番22号 | 平成26年 4月 1日移転 |
| | | 平成 2 6 年 — 4 月 1 日登記 |
| | 神戸市兵庫区和田崎町一丁目1番1号 | |
| | | 平成2-9年 4月 3日登記 |
| 公告をする方法。 | 官報に掲載する方法により行う。 | 学成24年,4月 1日変更 |
| | | 平成24年 4月 2日登記 |
| | 日刊工業新聞に掲載する方法により行う。 | 平成2.6年 2月 1日変更 |
| | | 平成26年 2月 3日登記 |
| | 官報に掲載する方法により行う。 | 平成26年 4月 1日変更 |
| | | 平成26年。4月 1日登記 |
| | 日刊工業新聞に掲載する方法により行う。 | 平成2.7年,7月2.7日変更 |
| | | 平成27年 7月28日登記 |
| | 電子公告により行う。 れttp://www.mhims.co.j p/ ただし、事故その他やむを得ない事由によって 電子公告による公告をすることができない場合 は、日刊工業新聞に掲載する方法により行う。 | 平成 2 8 年 4 月 1 日変更 |
| 会社成立の年月日 | 昭和43年12月2日 | |

整理番号 ア252362

下線のあるものは抹消事項であることを示す。

1/18

REEL: 044590 FRAME: 0983

神戸市兵庫区和田崎町一丁目1番1号 三菱重工機械システム株式会社

| | | | Set (20 a p. 6) 888 (882 - 8 a a a a | |
|-------------------|---|--------------------------------|---|-----------------|
| | 平成27年11月1日東京都港区港南二丁目16番 ら分割 | 5号三菱重工 | 業株式会 | 生か |
| | | 平成27年1 | 1月 21 | 日登記 |
| | 平成28年4月1日横浜市中区桜木町一丁目1番8 ス環境ソリューション株式会社に分割 | | | |
| | | 平成28年 | 4月 7 | 日登記 |
| | 平成2·8年10月1日神奈川県川崎市川崎区目進町 ジー株式会社に分割 | | | |
| | | 平成28年1 | 0月 61 | 1登記 |
| | 平成28年10月1日富山県中新川郡立山町鉾木2 に分割 | | | |
| | | 平成28年1 | 0月 71 | 3登記 |
| | 平成29年4月1日東京都港区港南二丁目16番5 分割 | 号三菱重工業 | 株式会社 |)ት ຣ |
| | | 平成29年 | 4月31 | 1登記 |
| | 平成29年10月1日東京都港区港南二丁目16番 | 5号三菱重王 | 業株式会社 | ±3≻ |
| | | 平成29年1 | 0月2月 | 1登記 |
| | 平成29年10月1日広島市西区観音新町四 <u>車</u> 16 一テクフロジー株式会社から分割 | 番22号三菱 | 重工マン 。 | J=1)=== |
| | | 平成29年1 | 0月 2日 | 谱記 |
| 吸収合併 | 平成26年4月1日横浜市中区桜木町一丁目1番8 会社を合併 | 号三菱重工5% | ニキングは | 朱 戊 |
| | | 平成26年 | 4月 I F | 登記 |
| | 平成28年10月1日名古屋市中村区岩塚町字高道 - 械株式会社を合併 | 1番地三菱重 | 工食品包装 | 支機 |
| | 医双头 医二氯二烷 医多数 医二氏性 医二氏性 医二氏性 医二氏性 医二氏性 医二氏性 医二氏性 医二氏性 | 平成28年1 | 0月 3日 | 3登記 |
| | 平成29年10月1日広島県三原市糸崎南一丁目1; 械株式会社を合併 | 番1号三菱重 | 工印刷紙工 | □ |
| | | 平成29年1 | 0月 2日 | 登記 |
| 取締役会設置会社 応関する事項 | 取締役会設置会社 | | | |
| | \$88\$\$\$Q\$\$\$\$ | 平成1-7年法 3-6条の規定(| 188898880,10849800 | NYS/486, 2371 |
| | | 手 5月 2 | 日登記 | |
| 監査役設置会社に 関する事項 | 監査役設置会社 | 平成17年法(| 建築87号 | · 第 1 |
| T # | | ・M、17年(5) 36条の規定(145月 2 | こより平成 | |
| | | | 198. (1) 1986 | |

整理番号 ア252362

* 下線のあるものは抹消事項であることを示す

17/18

PATENT

REEL: 044590 FRAME: 0984