



2022年6月27日

各 位

会 社 名 株式会社松屋アールアンドディ  
代表者名 代表取締役社長 CEO 後藤 秀隆  
(コード：7317 東証グロース)  
問合せ先 常務取締役 CFO 経営管理部長 松川 浩一  
(TEL. 0779-66-2096)

### 縫製装置に関する米国特許取得のお知らせ

当社は、欧州で販売実績のある2ヘッドタイプの縫製自動機について、米国での特許を正式に取得したことをお知らせいたします。

#### 1. 特許出願内容

特許名：SEWING DEVICE（縫製装置）

米国特許番号：US2021/0079574A1

#### 2. 特許に関する説明

当該特許は従来の60%程度のスペースで2台のミシンがお互いの縫製エリアを制限せずに相手のエリアに入って縫製できる自動機であり、従来の約2倍のスピードで縫製することが可能なため、生産性向上及び生産コストの低減が期待できる縫製装置として登録されております。

#### 3. 今後の方針

当社は今までに2ヘッドタイプの縫製自動機について欧州の大手エアバッグメーカーを中心に20台以上を販売しております。今回、当該特許を取得したことで、2ヘッドタイプの縫製自動機について米国での販売を展開することが可能となります。

当社グループは成長戦略の一つとして次世代の縫製自動機の開発を行い、世界中に販売していくために海外での特許取得を進めてまいります。

なお、本件に関して現時点で当社の業績に及ぼす影響は軽微ですが、今後米国での販売が可能となったことで、縫製自動機の売上拡大が期待できるものと見込んでおります。

以 上



US 20210079574A1

(19) **United States**  
 (12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.: US 2021/0079574 A1**  
**GOTO et al.** (43) **Pub. Date: Mar. 18, 2021**

(54) **SEWING DEVICE**

**Publication Classification**

(71) Applicant: **MATSUYA R&D CO., LTD.**,  
 ONO-SHI, FUKUI (JP)  
 (72) Inventors: **Hidetaka GOTO**, FUKUI-SHI, FUKUI  
 (JP); **Tatsuo SAKO**, ONO-SHI, FUKUI  
 (JP); **Masahi NAKANO**, OSAKA-SHI,  
 OSAKA (JP)

(51) **Int. Cl.**  
*D05B 25/00* (2006.01)  
*D05B 19/12* (2006.01)  
*D05B 39/00* (2006.01)  
 (52) **U.S. Cl.**  
 CPC ..... *D05B 25/00* (2013.01); *D05B 39/00*  
 (2013.01); *D05B 19/12* (2013.01)

(21) Appl. No.: **17/049,517**  
 (22) PCT Filed: **Sep. 18, 2019**  
 (86) PCT No.: **PCT/JP2019/036487**  
 § 371 (c)(1),  
 (2) Date: **Oct. 21, 2020**

(30) **Foreign Application Priority Data**

Sep. 20, 2018 (JP) ..... 2018-175777  
 Feb. 19, 2019 (JP) ..... 2019-027546  
 May 7, 2019 (JP) ..... 2019-087334  
 Sep. 12, 2019 (JP) ..... 2019-166135

(57) **ABSTRACT**  
 A straight guide rail extending in an X direction is provided in a sewing platform portion for installing in a fixed state a pallet holding an object to be sewn, and first and second sewing machines are provided at left and right sides of the straight guide rail as viewed in the X direction. The first and second sewing machines are both provided with a movement support platform which allow the straight guide rail to reciprocate in the X direction, and the movement support platform is provided with a sewing machine body which is capable of reciprocating in a Y direction. The first and second sewing machines are program controlled in such a manner that any one thereof is capable of moving from one side of the straight guide rail toward the other side beyond a middle section thereof during the sewing operation of the first and second sewing machines.

