

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2018年8月16日(16.08.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/146987 A1

- (51) 国際特許分類:
H01L 21/673 (2006.01) B65G 1/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/000436
- (22) 国際出願日: 2018年1月11日(11.01.2018)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2017-020226 2017年2月7日(07.02.2017) JP
- (71) 出願人: 村田機械株式会社 (MURATA MACHINERY, LTD.) [JP/JP]; 〒6018326 京都府京都市南区吉祥院南落合町3番地 Kyoto (JP).
- (72) 発明者: 草間 侑 (KUSAMA, Yu); 〒4848502 愛知県犬山市大字橋爪字中島2番地村田

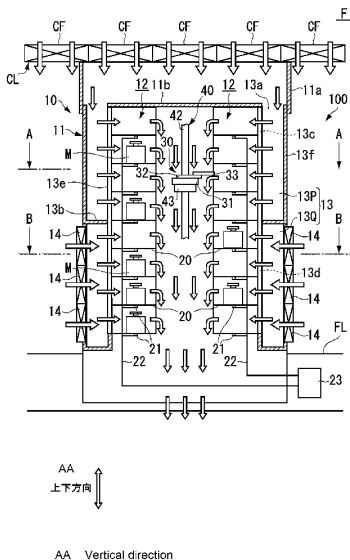
機械株式会社犬山事業所内 Aichi (JP). 後藤 史樹 (GOTO, Fumiki); 〒4848502 愛知県犬山市大字橋爪字中島2番地村田機械株式会社犬山事業所内 Aichi (JP).

(74) 代理人: 西 和哉, 外 (NISHI, Kazuya et al.); 〒1700013 東京都豊島区東池袋3-9-7 東池袋織本ビル6F Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ,

(54) Title: STOCKER

(54) 発明の名称: ストッカ



(57) Abstract: [Problem] To efficiently form an airflow through a storage area so as to ensure the cleanliness of the storage area. [Solution] A stocker 100 that comprises: a wall part 11 that demarcates inside and outside; a storage area 12 that is arranged inside the wall part 11 and has an article M stored therein; a duct 13 that is arranged on the wall part 11 side of the storage area 12 and extends in the vertical direction; an introduction opening 13a that is provided in an upper end of the duct 13 and introduces downward-flowing air into the duct 13; a flow regulation part 13b that regulates the flow of air between the upper side and the lower side of the duct 13; blowout openings 13c, 13d that are provided on the storage area 12 side of the duct 13 and blow air into the storage area 12; and a fan 14 that is provided in the duct 13 below the flow regulation part 13b and that sucks outside air into the duct 13.

(57) 要約: 【課題】保管領域に効率的にエアフローを形成して保管領域の清浄度を確保する。【解決手段】ストッカ100は、ストッカ内外を区画する壁部11と、壁部11の内側に配置され、物品Mが保管される保管領域12と、保管領域12の壁部11側に配置され、上下方向に延在するダクト13と、ダクト13の上端に設けられ、下方に向けて流れる空気をダクト13に導入する導入口13aと、ダクト13の上側と下側との間の空気の流通を規制する流通規制部13bと、ダクト13の保管領域12側に設けられ、保管領域12に空気を噴き出す噴出口13c、13dと、ダクト13のうち流通規制部13bの下側に設けられ、外部の空気を吸引してダクト13内に導入するファン14と、を備える。

[続葉有]

WO 2018/146987 A1

NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))