(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
2014 年 3 月 13 日(13.03.2014)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2014/038301 A1

(51) 国際特許分類:
H01L 21/677 (2006.01) *B65G 1/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/069914

(22) 国際出願日: 2013 年 7 月 23 日(23.07.2013)

(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 2012-194939 2012 年 9 月 5 日(05.09.2012) 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: 小合 玄己(**OGO Haruki**); 〒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). 島田 裕之(**SHIMADA Hiroyuki**); 〒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: 塩入 明, 外(**SHIOIRI Akira** et al.); 〒6590068 兵庫県芦屋市業平町４番１－５０３号室 Hyogo (JP).

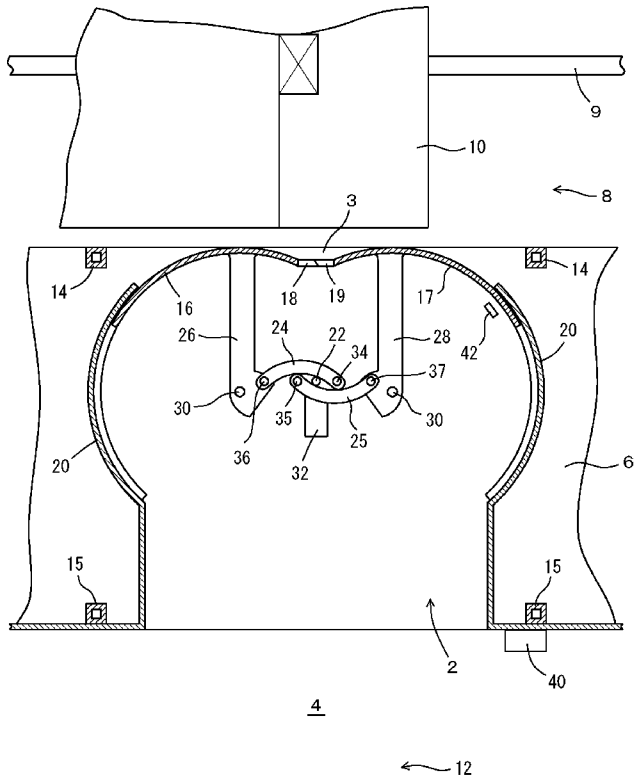
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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

[続葉有]

(54) **Title**: MOUNTING PORT AND MOUNTING PORT OPENING/CLOSING METHOD

(54) 発明の名称 : 載置ポート及び載置ポートの開閉方法



(57) **Abstract**: Provided is a mounting port that generates few particles and is equipped with shutters having a simple opening/closing structure. This mounting port relays articles between a transfer device or a processing device and an operator in a cleanroom. The mounting port is equipped with: a platform for articles; a device-side opening for enabling the transport device or the processing device to pass the articles to and from the platform; an aisle-side opening facing the operator aisle; shutters provided at the position where the device-side opening is opened/closed and comprising arc-shaped plates or plates which are bent in an arc shape; and a rotation mechanism that rotates the shutters around prescribed axes, between a state wherein the device-side opening is open and a state wherein it is closed.

(57) 要約: 発塵が少なく、かつ開閉機構が簡単なシャッタを備えた載置ポートを提供する。載置ポートは、搬送装置もしくは処理装置と、作業者との間で物品をクリーンルーム内で中継する。載置ポートは、物品の載置台と、搬送装置もしくは処理装置が記載置台との間で物品を通過させるための装置側開口と、作業者の通路に面した通路側開口と、装置側開口を開閉する位置に設けられ、かつ弧状の板もしくは弧に沿って折り曲げた板から成るシャッタと、シャッタを、装置側開口を開いた状態と閉じた状態との間で、所定の軸回りに揺動させる揺動機構、とを備えている。

WO 2014/038301 A1

(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)）