

(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
2015年2月26日(26.02.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/025584 A1

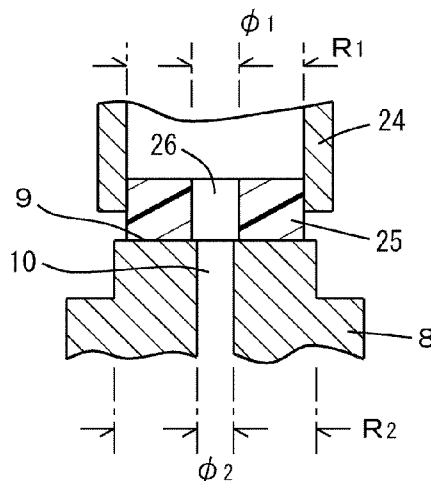
- (51) 国際特許分類:
H01L 21/673 (2006.01) *H01L 21/027* (2006.01)
G03F 1/66 (2012.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/064596
- (22) 国際出願日: 2014年6月2日(02.06.2014)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2013-170320 2013年8月20日(20.08.2013) JP
- (71) 出願人: 村田機械株式会社 (MURATA MACHINERY, LTD.) [JP/JP]; 〒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: 村田 正直 (MURATA Masanao); 〒5160005 三重県伊勢市竹ヶ鼻町100番地 村田機械株式会社伊勢事業所内 Mie (JP). 山路 孝 (YAMAJI Takashi); 〒5160005 三重県伊勢市竹ヶ鼻町100番地 村田機械株式会社伊勢事業所内 Mie (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, IR, 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, 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, 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))

(54) Title: GAS PURGE DEVICE AND GAS PURGE METHOD

(54) 発明の名称: ガスパージ装置とガスパージ方法



(57) Abstract: The present invention prevents a gas introduction part of an elastic body from being damaged upon contact with a nozzle, and furthermore prevents the gas introduction part and the nozzle from adhering to each other. A container is positioned, and a purge gas is introduced from the nozzle into the gas introduction part provided in a bottom part of the container, the bottom face being round and having a gas introduction hole at the center, the gas introduction part comprising an elastic body. The nozzle is provided with a tip surface being at least as large as the bottom face of the gas introduction part and having a planar shape, and a nozzle hole positioned at the center of the tip surface and being at least as small as the gas introduction hole of the container, the tip surface being roughened or being configured from a low-friction material, the tip surface and the gas introduction part being slidable.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2015/025584 A1

ノズルとの接触で弾性体のガス導入部が傷つかないようにし、さらにガス導入部とノズルとが粘着しないようにする。容器を位置決めすると共に、容器の底部に設けられ底面が円形で中心部にガス導入孔がありかつ弾性体から成るガス導入部へ、ノズルからパージガスを導入する。ノズルは、ガス導入部の底面以上のサイズでかつ平面状の先端面と、先端面の中心部に位置しかつ容器のガス導入孔以下のサイズのノズル孔とを備え、先端面は粗面化されているかもしくは低摩擦材料で構成されて、先端面とガス導入部とがスライド自在である。