

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2008 年 4 月 17 日 (17.04.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/044495 A1

- (51) 国際特許分類:
H01L 21/673 (2006.01) B65D 85/00 (2006.01)
B65D 55/14 (2006.01) B65D 85/86 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/069015
- (22) 国際出願日: 2007 年 9 月 28 日 (28.09.2007)
- (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2006-275248 2006 年 10 月 6 日 (06.10.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 信越ポリマー株式会社 (SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1030023 東京都中央区日本橋本町四丁目 3 番 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 長谷川 晃裕

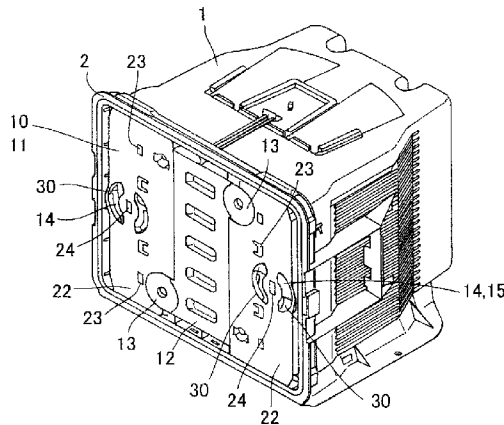
(HASEGAWA, Akihiro) [JP/JP]; 〒9410007 新潟県糸魚川市大字大和川 7 1 5 新潟ポリマー株式会社内 Niigata (JP). 戸田 順也 (TODA, Junya) [JP/JP]; 〒9410007 新潟県糸魚川市大字大和川 7 1 5 新潟ポリマー株式会社内 Niigata (JP).

- (74) 代理人: 藤本 英介, 外(FUJIMOTO, Eisuke et al.); 〒1000014 東京都千代田区永田町二丁目 1 4 番 2 号山王グランドビルディング 3 階 3 1 7 区 藤本特許法律事務所内 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, KE, KG, KM, 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,

[続葉有]

(54) Title: COVER BODY AND SUBSTRATE RECEIVING CONTAINER

(54) 発明の名称: 蓋体及び基板収納容器



(57) Abstract: A substrate receiving container whose parts and attachments are less likely to be lost even when a cover body is manually opened and closed, that is less likely to produce particles even if it is subjected to vibration and impact during transportation, and that does not require a long time to dry after being washed. The substrate receiving container has a container body (1) for receiving substrates and a cover body (10) detachably fitted in the opening front face (2) of the container body (1). The cover body (10) has a casing detachably fitted in the opening front face (2) of the container body (1); a locking mechanism (14) disposed on the surface of the casing and locking the casing by engaging a locking claw to the inner periphery of the opening front part (2) of the container body (1), the locking claw being retractably projected from the peripheral wall of the casing by rotation of a rotation plate (15); a cover plate (22) mounted on the surface of the casing to cover the locking mechanisms; and an operation window (30) formed in the cover plate (22) and partially facing the rotating plates (15). Manual operation means is installed on the locking mechanism (14) at its portion facing the operation window (30) for the rotating plate (15).

(57) 要約: 手動で開閉する場合にも部品や付属品等の紛失するおそれが多く、搬送時の振動や衝撃等でもパーティクルが発生しにくく、しかも、洗浄後の乾燥作業に長時間を要することのない蓋体及び基板収納容器を提供する。基板を収納する容器本体 (1) と、容器本体 (1) の開口正面部 (2) に着

[続葉有]

WO 2008/044495 A1



OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

脱自在に嵌入される蓋体（１０）とを備える。蓋体（１０）を、容器本体（１）の開口正面部（２）に着脱自在に嵌入される筐体と、筐体の表面に配設され、回転プレート（１５）の回転に基づき筐体の周壁から出没可能に突出させた係止爪を容器本体（１）の開口正面部（２）内周に係止させることにより筐体を施錠する施錠機構（１４）と、筐体の表面に装着されて施錠機構を覆うカバープレート（２２）と、カバープレート（２２）に形成されて回転プレート（１５）に部分的に対向する操作窓（３０）とから構成し、施錠機構（１４）の回転プレート（１５）の操作窓（３０）との対向部には、手動操作手段を備える。