

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2007 年 6 月 7 日 (07.06.2007)

PCT

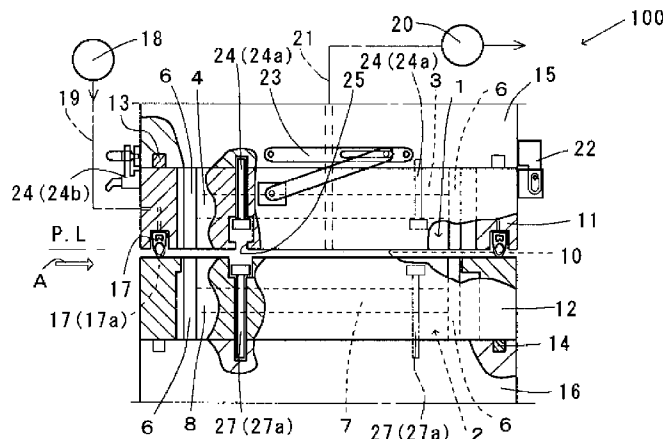
(10) 国際公開番号
WO 2007/063673 A1

- (51) 国際特許分類:
H01L 21/56 (2006.01) *B29C 45/17* (2006.01)
B29C 45/14 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/321827
- (22) 国際出願日: 2006 年 11 月 1 日 (01.11.2006)
- (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 2005-343742
2005 年 11 月 29 日 (29.11.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について):
TOWA 株式会社 (TOWA CORPORATION) [JP/JP];
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 井尻 和宏 (IJIRI, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒6018105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町 5 番地 Kyoto (JP).
- (74) 代理人: 深見 久郎, 外 (FUKAMI, Hisao et al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島二丁目 2 番 7 号 中之島セントラルタワー 2 2 階 深見特許事務所 Osaka (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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, 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,

[続葉有]

(54) Title: RESIN-SEALED MOLDING APPARATUS WITH SEALING MEANS, AND METHOD OF DISMOUNTING CONSTITUENT PART OF DIE ASSEMBLY FITTED THEREIN

(54) 発明の名称: シール機構を有する樹脂封止成形装置およびそれに設けられた型組品の構成部品の取外方法



(57) Abstract: A resin-sealed molding apparatus furnished with sealing means. The sealing means includes upper-die-side ambient air shutoff member (11) fixed to upper-die-side mount base board (15) so as to surround the lateral side of upper die (1) and lower-die-side ambient air shutoff member (12) fixed to lower-die-side mount base board (16) so as to surround the lateral side of lower die (2). The upper-die-side ambient air shutoff member (11) is fixed to the upper-die-side mount base board (15) by means of upper-die-side fixing tool (24). The lower-die-side ambient air shutoff member (12) is fixed to the lower-die-side mount base board (16) by means of lower-die-side fixing tool (27). The upper-die-side ambient air shutoff member (11) and the upper-die-side mount base board (15) are rotatably connected by means of axis member (22). Only by dismounting of the lower-die-side fixing tool (27) from the lower-die-side mount base board (16) and the lower-die-side ambient air shutoff member (12), there can be realized the state in which the lower-die-side ambient air shutoff member (12) can be completely dismantled from the lower-die-side mount base board (16).

(57) 要約: 樹脂封止成形装置は、シール機構を備えている。シール機構は、上型 (1) の側面を囲むように上型側取付基板 (15) に装着された上型側外気遮断部材 (11) と、下型 (2) の側面を囲むように下型側取付基板 (16) に装着された下型側

[続葉有]

WO 2007/063673 A1



KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, 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.

IS, IT, LT, LU, LV, MC, 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).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書

(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, 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,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

外気遮断部材（12）とを含んでいる。上型側外気遮断部材（11）は、上型側固定具（24）によって上型側取付基板（15）に固定されている。下型側外気遮断部材（12）は、下型側固定具（27）によって下型側取付基板（16）に固定されている。上型側外気遮断部材（11）と上型側取付板（15）とは、枢軸部材（22）によって回動可能に接続されている。下型側固定具（27）が下型側取付基板（16）および下型側外気遮断部材（12）から取り外されるだけで、下型側外気遮断部材（12）は下型側取付基板（16）から完全に取り外され得る状態になる。