

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年3月9日 (09.03.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/025088 A1

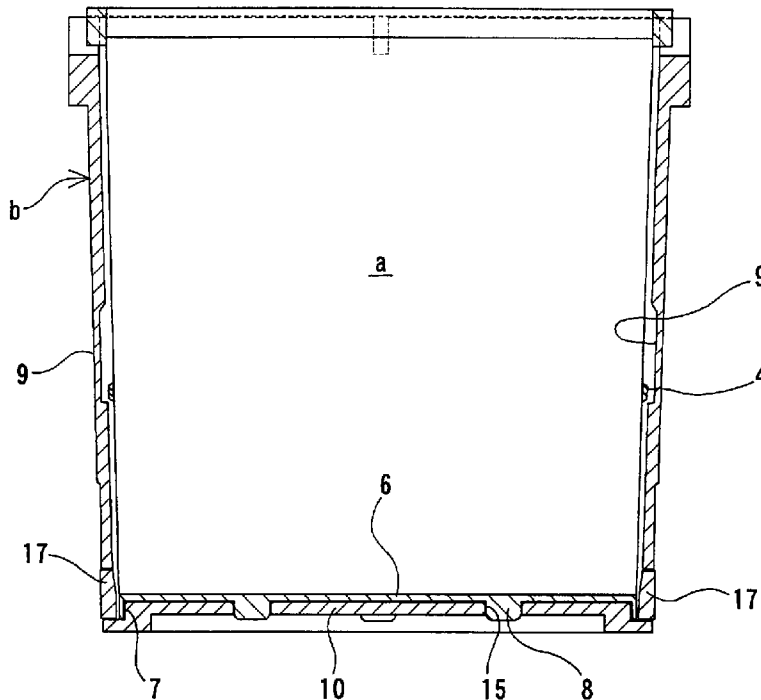
(51) 国際特許分類⁷: B65D 77/06
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012482
(22) 国際出願日: 2004年8月30日 (30.08.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): サンスター技研株式会社 (SUNSTAR ENGINEERING INC.) [JP/JP]; 〒5690806 大阪府高槻市明田町7-1 Osaka (JP). 株式会社細川洋行 (HOSOKAWA YOKO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1020084 東京都千代田区二番町1-1-5 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 服部 栄治 (HATTORI, Eiji) [JP/JP]; 〒6180091 京都府乙訓郡大山崎町字円明寺小字茶屋前1-2-1 Kyoto (JP). 松村 昌能 (MATSUMURA, Masayoshi) [JP/JP]; 〒5690062 大阪府高槻市下田部町1-2-6-1-4 Osaka (JP). 清水 一人 (SHIMIZU, Kazuhito) [JP/JP]; 〒4000053 山梨県甲府市大里町2-5-3-1-9 Yamanashi (JP). 大坂 敏治 (OSAKA, Toshiharu) [JP/JP]; 〒0840923 北海道釧路市鶴野東3丁目2-0-2-6 Hokkaido (JP). 市川 徹 (ICHIKAWA, Tooru) [JP/JP]; 〒1020084 東京都千代田区二番町1-1-5、株式会社細川洋行内 Tokyo (JP). 伊藤 雅浩 (ITO, Masahiro) [JP/JP]; 〒1020084 東京都千代田区二番町1-1-5、株式会社細川洋行内 Tokyo

[続葉有]

(54) Title: STORAGE CONTAINER, EXTERNAL CONTAINER FOR KNEADING AND TRANSPORTING THE CONTAINER, AND KNEADER

(54) 発明の名称: 収納用容器及びその混練運搬用外装容器並びに混練機



(57) Abstract: A storage container (a) for a viscous liquid convenient for shipping, transporting, and storing the viscous liquid, compactly crushable when the container is emptied for scrapping, and capable of preventing the twisting thereof and the rise of the lower half part thereof from occurring in kneading the viscous liquid. An annular opening edge frame (2) is formed at the upper surface opening peripheral edge of a flexible tubular body (1), a bottom plate body (3) is fitted to a bottom face opening, and at least one annular body section frame (4) is formed on the outer peripheral surface of the tubular body (1). When the viscous liquid is kneaded, the storage container (a) is set to a kneader in the state of being inserted onto an external container (b) for kneading and transportation, and the lower half section of the external container (b) for kneading and transportation is fixedly tightened by a tightening

means mounted on the kneader. Accordingly, the pressing pieces (17)... of the body walls (9) of the external container (b) for kneading and transportation are pressed inward to slightly deform the inner surfaces of the pressing pieces (17)... into an inner annular groove (14) so as to press a fitting peripheral wall (7) formed on the bottom plate body (3) of the storage container (a) against the inner wall surface of the inner annular groove (14) in the external container (b) for kneading and transportation in order to holdingly fix the fitting peripheral wall.

(57) 要約: 粘稠液の出荷輸送及び保管に便利で、空になったときにはコンパクトに押し潰して廃棄でき、しかも、粘稠液の混練時には捻じれや下半部の浮き上がりが生じないようにするために、柔軟性を有する筒状本体1の上面開口周縁に口縁環状枠2を設けるとともに、底面開口に底板体3を嵌着し、かつ、該筒状本体1の外

[続葉有]

WO 2006/025088 A1



(JP). 田中 洋二 (TANAKA, Yoji) [JP/JP]; 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2 丁目 5-14、株式会社ポリマーシステムズ内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 柳野 隆生, 外(YANAGINO, Takao et al.); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原 1 丁目 15-5、ノスクマードビル 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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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, IT, LU, 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

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。

周面に少なくとも 1 個の胴部環状枠 4 を設けた粘稠液の収納用容器 a を用い、粘稠液の混練時には、この収納用容器 a を混練運搬用外装容器 b に外嵌挿入させた状態で混練機にセットし、混練機に設けた締め付け手段により混練運搬用外装容器 b の下半部を締め付け固定することにより、混練運搬用外装容器 b の胴壁 9 の押圧片 17... を内方へ押圧し、その押圧片 17... の内面を内環溝 14 内に僅かに変形させ、収納用容器 a の底板体 3 に設けた係入周壁 7 を混練運搬用外装容器 b の内環溝 14 の内方壁面に押し付けて挟持固定した。