

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年12 月11 日 (11.12.2003)

PCT

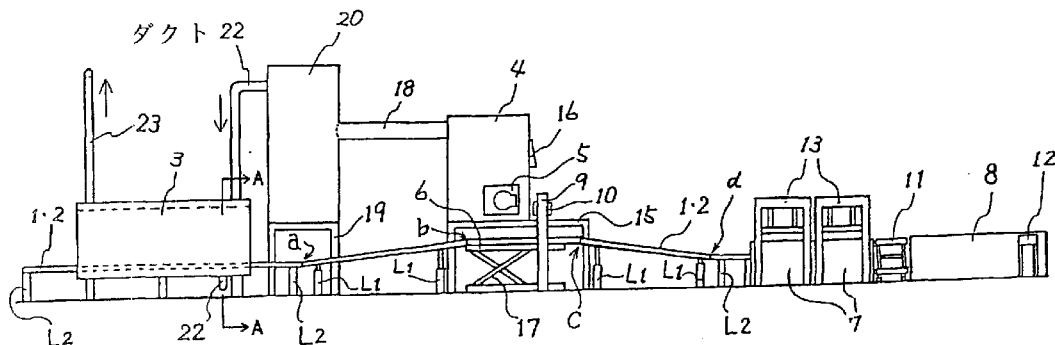
(10) 国際公開番号
WO 03/101700 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B29C 39/02, 39/38, 39/26, B29B 17/00 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松尾 年純 (MAT-SUO, Toshizumi) [JP/JP]; 〒904-2242 沖縄県 具志川市 字高江洲 1 2 4 4 番地の 1 Okinawa (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP03/06620
- (22) 国際出願日: 2003 年5 月27 日 (27.05.2003)
- (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2002-160845 2002 年5 月31 日 (31.05.2002) JP
- (74) 代理人: 福島 康文 (FUKUSHIMA, Yasubumi); 〒900-0022 沖縄県 那覇市 樋川 1-1-4 7 羽地ビル 3 階 Okinawa (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): マテリアルオキナワ有限会社 (MATERIAL OKINAWA LTD.) [JP/JP]; 〒904-2242 沖縄県 具志川市 字高江洲 1 2 4 4 番地の 1 Okinawa (JP).

[続葉有]

(54) Title: TECHNIQUE FOR PRODUCING RECYCLED ARTICLE COMPRISING POURING MOLDING OF MOLTEN WASTE PLASTIC

(54) 発明の名称: 廃プラスチックの熔融流し込み成型による再生品製造技術



22...DUCT

(57) Abstract: A method for producing a recycled article involving the pouring molding of a molten waste plastic, which comprises a step of feeding two or more types of waste plastic including a material with contaminants, a printed matter, or a colored material to a melting device to melt them together, a step of pouring the molten resin into a preheated mold by its own weight to thereby mold the resin, a step of forcibly cooling the mold having the molten resin therein and the resin with cooling water, and then a step of releasing the resulting molded article. The method has accomplished the technique wherein two or more types of plastic, which may be stained, colored or printed, may have attached matters, and may be of any material, are molded by melting them and pouring the molten resin into a mold by its own weight.

(57) 要約: 汚れた物や色物、印刷物、付着物の有無、材質等を問わず、2種以上の廃プラスチックを熔融して自重で金型に流し込み成型できる技術を実現する。異物付着物、印刷物又は色物を含む廃プラスチックの2種以上を熔融機に供給して一緒に熔融させる工程と、熔融した樹脂を、予め加熱しておいた金型に自重で流し込んで成型する工程と、熔融樹脂が流し込まれた状態の金型と熔融樹脂を冷却水で強制冷却する工程と、前記の冷却工程の後に、離型する工程とからなる廃プラスチックの熔融流し込み成型による再生品製造方法である。



WO 03/101700 A1



(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (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。