

(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
2010年3月25日(25.03.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/032531 A1

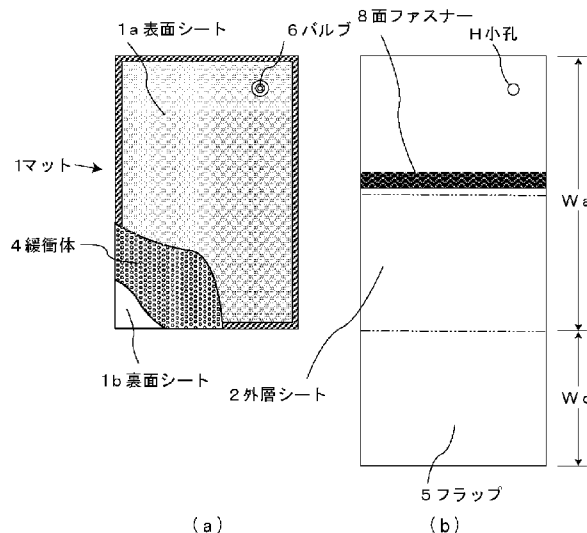
- (51) 国際特許分類:
B65D 81/03 (2006.01) B65D 27/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/061874
- (22) 国際出願日: 2009年6月29日(29.06.2009)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2008-240637 2008年9月19日(19.09.2008) JP
特願 2008-310722 2008年12月5日(05.12.2008) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ヤマト包装技術研究所株式会社(YAMATO PACKAGING TECHNOLOGY INSTITUTE CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1350012 東京都江東区海辺8番4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): 柏原 弘一(KASIWABARA Kouichi) [JP/JP]; 〒1350012 東京都江東区海辺8番4号 ヤマト包装技術研究所株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 菅野 中(SUGANO Ataru); 〒1010025 東京都千代田区神田佐久間町1丁目8番地 アルテール秋葉原8階 菅野特許事務所 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, 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, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF,

[続葉有]

(54) Title: PACKAGING DEVICE FOR HOME DELIVERY SERVICE

(54) 発明の名称: 宅配使用物品梱包具

[図1]



4 CUSHIONING BODY
1 MAT
1a FRONT SURFACE SHEET
6 VALVE

1b REAR SURFACE SHEET
2 OUTER LAYER SHEET
8 PLANAR FASTENER
H SMALL HOLE
5 FLAP

(57) Abstract: A packaging device for home delivery service, saving a requester the trouble of packaging an article which the requester is going to have repaired. A packaging device is formed by combining a mat (1), an outer layer sheet (2), and a cushioning body (4). The mat (1) is a rectangular sheet having air-tightness, is air-tightly sealed is integrally overlaid on the outer layer sheet (2), and forms a packaging region (Wa). The packaging region (Wa) is a portion folded double with an article (M) sandwiched between the folds. A flap (5) of the outer layer sheet (2), which flap is formed at an extended portion of the packaging region (Wa), is an extended portion (Wc) for closing a gap between the folds of the mat (1). When air in the mat (1) is removed to reduce the volume of the bag body, the cushioning body (4) follows the shape of the article packaged in the mat (1). This increases the filling density of the cushioning body, causing the cushioning body to be in close contact with the surface of the article (M).

(57) 要約: 【課題】 依頼者側が、修理依頼の物品を梱包する手数をなくす。【解決手段】 マット1と外層シート2と緩衝体4との組み合わせである。マット1は、気密性を有する方形のシートであり、気密に封止され、外層シート2に積層一体化され、梱包領域Waを構成する。梱包領域Waは、物品Mをはさんで2つ折に折り重ねる部分であり、その延長部分に形成された外層シート2のフラップ5は、マット1の折り曲げ部分の隙間を塞ぐ延長部分Wcとなった。

る。緩衝体4は、マット1内の空気が抜き取られて袋体の容積が減少したときに、マット1に梱包された物品の形状になじんで充填密度が増大し、物品Mの表面に密着させる。

WO 2010/032531 A1



CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, 添付公開書類:
TG).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))