

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 4 月 27 日 (27.04.2006)

PCT

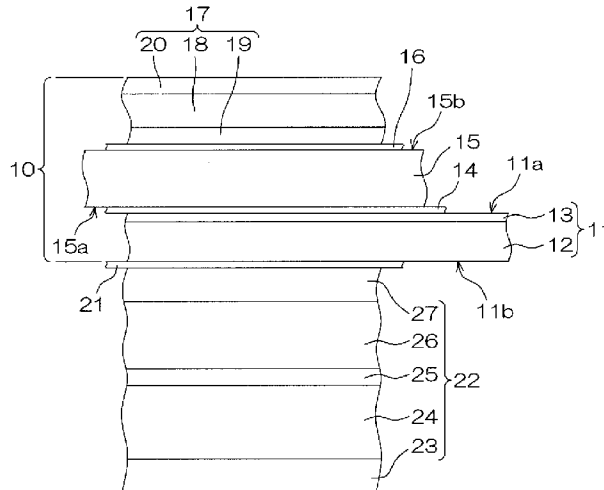
(10) 国際公開番号
WO 2006/043459 A1

- (51) 国際特許分類:
B32B 9/04 (2006.01) A61L 31/00 (2006.01)
A61J 1/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/018834
- (22) 国際出願日: 2005 年 10 月 13 日 (13.10.2005)
- (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 2004-302987
2004 年 10 月 18 日 (18.10.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社大塚製薬工場 (OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.) [JP/JP]; 〒7728601 徳島県鳴門市撫養町立岩字芥原 1 1 5 Tokushima (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 森 仁志 (MORI, Hitoshi) [JP/JP]; 〒7710104 徳島県徳島市川内町小松西 2 7 Tokushima (JP). 森本 康史 (MORIMOTO, Yasushi) [JP/JP]; 〒7720011 徳島県鳴門市撫養町大桑島字大谷 2 3 - 2 Tokushima (JP). 小西 謙治 (KONISHI, Kenji) [JP/JP]; 〒7793212 徳島県名西郡石井町藍畑字東覚円 5 1 2 - 2 Tokushima (JP). 立石 勇 (TATEISHI, Isamu) [JP/JP]; 〒7720041 徳島県鳴門市大津町大代 5 6 9 Tokushima (JP).
- (74) 代理人: 稲岡 耕作, 外 (INAOKA, Kosaku et al.); 〒5410054 大阪府大阪市中央区南本町 2 丁目 6 番 1 2 号 サンマリオン N B F タワー 2 1 階 あい特許事務所内 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,

[続葉有]

(54) Title: GAS BARRIER FILM FOR MEDICAL USE AND MEDICAL BAGS MADE BY USING THE SAME

(54) 発明の名称: 医療用ガスバリアフィルムおよびそれをを用いた医療用バッグ



(57) Abstract: The invention aims at providing a gas barrier film for medical use which is excellent in gas and water vapor barrier properties even after thermal sterilization and inhibited in the dissolution of components resulting from adhesives, and medical bags made by using the film. A gas barrier film for medical use comprising a multi-layer gas barrier film (10) which comprises a deposit-covered stretched polyester layer (11) having a deposit layer (13) of an inorganic oxide on one surface thereof, a stretched polyamide layer (15) adhesive-bonded to the surface of the deposit layer (13), and a polyethylene layer (17) adhesive-bonded to the other surface of the polyamide layer (15) (which is not the adhesive surface (15a)) and a multi-layer substrate film (22) which comprises a polycycloolefin layer (25), elastomer layers (24) and (26) and a heat-sealing layer (23) and which is adhesive-bonded to the non-covered surface (11b) of the film (11) with the heat-sealing layer (23) existing as the outermost layer.

(57) 要約: 本発明は、加熱滅菌処理後などにおいてもガス・水蒸気バリア性に優れ、接着剤由来成分などの溶出を抑制できる、医療用途に好適なガスバリアフィルムと、それをを用いた医療用バッグとを提供することを目的とする。本発明に係る医療用ガスバリアフィルムは、一方の表面に無機酸化

[続葉有]



WO 2006/043459 A1



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, 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

- (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,

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。

物の蒸着層13を有する蒸着延伸ポリエステル層11、蒸着層13の表面に接着される延伸ポリアミド層15、および延伸ポリアミド層15の接着面15aの反対側表面に接着されるポリエチレン層17を含む多層ガスバリアフィルム10と、ポリ環状オレフィン層25、エラストマー層24、26およびヒートシール層23を含む多層基材フィルム22と、を備え、多層基材フィルム22が、ヒートシール層23が最外層となるようにして、蒸着延伸ポリエステルフィルム層11の蒸着層とは反対側の表面11bに接着される。