

(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



G00002

(43) 国際公開日
2003 年 3 月 20 日 (20.03.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/022572 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B32B 25/04 Saitama (JP). 柴野 富四 (SHIBANO, Tomishi) [JP/JP]; 〒355-0003 埼玉県 東松山市 殿山町19-20 Saitama (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/09220
- (22) 国際出願日: 2002 年 9 月 10 日 (10.09.2002) (74) 代理人: 朝比 一夫, 外(ASAHI, Kazuo et al.); 〒105-0003 東京都 港区 西新橋1丁目18番9号 西新橋ノアビル4階 Tokyo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (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, JP, 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, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (30) 優先権データ:
特願2001-274331 2001 年 9 月 10 日 (10.09.2001) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): リンテック株式会社 (LINTEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒173-0001 東京都 板橋区 本町23-23 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: および (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
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 桜井 功 (SAKURA, Isao) [JP/JP]; 〒360-0015 埼玉県 熊谷市 肥塚1-1-1

[続葉有]

(54) Title: RELEASING SHEET AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE ARTICLE

(54) 発明の名称: 離型シートおよび粘着体

A
表 2

	6 剥離力 [mN/5.0mm]		8 粘着シートのシリコン化合物の含有量 [μg/m ²]	9 堆積したシリコン化合物量 [カウント数]
	7 23℃ 24時間後	7 70℃ 24時間後		
1 実施例 1	160	110	ND	ND
2 実施例 2	100	96	ND	ND
3 実施例 3	170	140	ND	ND
4 実施例 4	120	120	ND	ND
5 比較例	240	150	ND	ND

ND: 測定限界以下

10

- A...TABLE 2
1...EXAMPLE 1
2...EXAMPLE 2
3...EXAMPLE 3
4...EXAMPLE 4
5...COMPARATIVE EXAMPLE
6...PEELING [MN/50 MM]
7...AFTER 24 HOURS
8...SILICONE COMPOUND CONTENT OF PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET [μG/M²]
9...AMOUNT OF SILICONE COMPOUNDS DEPOSITED [COUNT NUMBER]
10...UNDETECTABLE



162162

(57) Abstract: A pressure-sensitive adhesive article which comprises a pressure-sensitive adhesive sheet composed of an adhesive layer and an substrate and, attached thereto, a releasing sheet composed of a releasing agent layer and a substrate, the adhesive layer being contacted with the releasing agent layer, characterized in that the releasing agent layer comprises an olefin-based thermoplastic elastomer having a density of less than 0.87 g/cm³

[続葉有]

WO 03/022572 A1



特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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。

添付公開書類：
— 国際調査報告書

and a polyolefin resin. The weight ratio of the olefin-based thermoplastic elastomer and the polyolefin resin is preferably 15 : 85 to 85 : 15. The releasing sheet and the pressure-sensitive adhesive article, when used in the manufacture of a hard disc, are less prone to adverse effect on the characteristics of the hard disk.

(57) 要約:

本発明は、例えば、ハードディスク装置に用いた場合、ハードディスク装置へ悪影響を与えにくい離型シートおよび粘着体を提供することを課題とする。本発明の粘着体は、離型剤層と基材とで構成された離型シートに、粘着剤層と粘着シート基材とで構成された粘着シートが、貼着された構成となっており、離型剤層に粘着剤層が接している。離型シートは、オレフィン系熱可塑性エラストマーとポリオレフィン樹脂を含む離型剤層と、基材とで構成される。オレフィン系熱可塑性エラストマーの密度は、 0.87 g/cm^3 未満である。オレフィン系熱可塑性エラストマーとポリオレフィン樹脂との重量比は、15 : 85 ~ 85 : 15であるのが好ましい。