

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2007 年 1 月 25 日 (25.01.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/010766 A1

(51) 国際特許分類:

B29C 39/12 (2006.01) C08J 9/30 (2006.01)
B24B 37/04 (2006.01) H01L 21/304 (2006.01)
B29C 67/20 (2006.01) H01L 21/683 (2006.01)
B32B 5/20 (2006.01) B29K 75/00 (2006.01)
C08G 18/40 (2006.01)

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東洋ゴム工業株式会社 (TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5508661 大阪府大阪市西区江戸堀 1 丁目 1 7 番 1 8 号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 廣瀬 純司 (HI-ROSE, Junji) [JP/JP]; 〒5508661 大阪府大阪市西区江戸堀 1 丁目 1 7 番 1 8 号 東洋ゴム工業株式会社内 Osaka (JP). 福田 武司 (FUKUDA, Takeshi) [JP/JP]; 〒5508661 大阪府大阪市西区江戸堀 1 丁目 1 7 番 1 8 号 東洋ゴム工業株式会社内 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/313597

(22) 国際出願日: 2006 年 7 月 7 日 (07.07.2006)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(74) 代理人: 鈴木 崇生, 外 (SUZUKI, Takao et al.); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 5 丁目 1 3-9 新大阪 M T ビル 1 号館 Osaka (JP).

(30) 優先権データ:

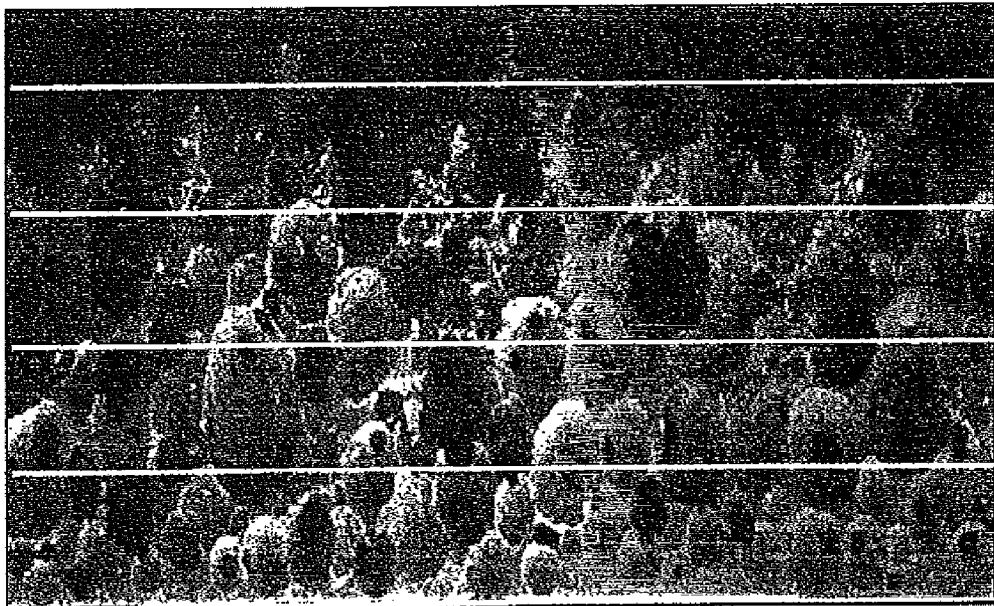
特願 2005-206950 2005 年 7 月 15 日 (15.07.2005) JP
特願 2006-072873 2006 年 3 月 16 日 (16.03.2006) JP
特願 2006-072907 2006 年 3 月 16 日 (16.03.2006) JP
特願 2006-072945 2006 年 3 月 16 日 (16.03.2006) JP
特願 2006-072957 2006 年 3 月 16 日 (16.03.2006) JP

(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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ,

[続葉有]

(54) Title: LAYERED SHEETS AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 積層シート及びその製造方法



(57) Abstract: A process for extremely easily producing a layered sheet which has a holding surface having high surface precision; a process for extremely easily producing a layered sheet which has a holding surface having high surface precision and which has the excellent property of adsorptively holding a material to be ground; a layered sheet which has a holding surface having surface precision and has the excellent property of adsorptively holding a material to be ground and a process for producing the layered sheet; and a layered sheet which has the excellent property of adsorptively holding a material to be ground and has excellent durability. The layered sheets each comprises a base sheet and a polyurethane foam layer.

[続葉有]

WO 2007/010766 A1



LA, 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, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, 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, 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

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。

(57) 要約: 第1発明は、保持面の表面精度が高い積層シートを極めて容易に製造する方法を提供することを目的とする。第2発明は、保持面の表面精度が高く、被研磨材の吸着性に優れる積層シートを極めて容易に製造する方法を提供することを目的とする。第3発明は、保持面の表面精度が高く、被研磨材の吸着性に優れる積層シート及びその製造方法を提供することを目的とする。第4発明は、被研磨材の吸着性に優れ、かつ耐久性に優れる積層シートを提供することを目的とする。本発明の積層シートは、基材シートとポリウレタン発泡層を含む。