

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2008年5月8日 (08.05.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/053674 A1

- (51) 国際特許分類:
D06N 3/00 (2006.01) D06M 11/00 (2006.01)
D04H 3/10 (2006.01) D06M 11/38 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/069718
- (22) 国際出願日: 2007年10月10日 (10.10.2007)
- (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 2006-277309
2006年10月11日 (11.10.2006) JP

1番1号 東レ株式会社 滋賀事業場内 Shiga (JP). 関根 健二 (SEKINE, Kenji) [JP/JP]; 〒5208558 滋賀県大津市園山1丁目1番1号 東レ株式会社 滋賀事業場内 Shiga (JP).

- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東レ株式会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町2丁目1番1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): 梶原 健太郎 (KAJIWARA, Kentaro) [JP/JP]; 〒5208558 滋賀県大津市園山1丁目1番1号 東レ株式会社 滋賀事業場内 Shiga (JP). 堀口 智之 (HORIGUCHI, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒5208558 滋賀県大津市園山1丁目1番1号 東レ株式会社 滋賀事業場内 Shiga (JP). 下山 悟 (SHIMOYAMA, Satoru) [JP/JP]; 〒5208558 滋賀県大津市園山1丁目

(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, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, 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
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

(54) Title: LEATHER-LIKE SHEET AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF

(54) 発明の名称: 皮革様シートおよびその製造方法

(57) Abstract: A leather-like sheet excellent in softness to the touch and durability of appearance which consists of a composite sheet composed of both a ultrafine-denier long fiber nonwoven fabric wherein ultrafine-denier fibers having single-fiber finenesses of 0.0001 to 0.5dtex are entangled with each other and a woven fabric, characterized in that at least part of the ultrafine -denier fibers are in a state passing through the woven fabric and that the sheet exhibits an appearance grade of 3 or above and a weight loss of 10mg or below in the abrasion test and is composed substantially only of non-elastic polymer fiber materials.

(57) 要約: 本発明においては、風合いの柔軟さと外観の耐久性に優れる皮革様シートとして、単繊維繊度が0.0001~0.5dtexの極細繊維が相互に交絡した極細長繊維不織布と織編物とからなる複合シートであって、前記極細繊維の少なくとも一部が織編物を貫通しており、耐摩耗性評価において外観が3級以上、かつ、減量が10mg以下であり、実質的に非弾性ポリマーの繊維素材のみからなることを特徴とする皮革様シートを提供するものである。

WO 2008/053674 A1