

(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
2013 年 12 月 19 日(19.12.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/187404 A1

- (51) 国際特許分類:
D06M 15/00 (2006.01) *B32B 5/26* (2006.01)
A45D 44/22 (2006.01) *D04H 1/28* (2012.01)
A61K 8/02 (2006.01) *D04H 1/4374* (2012.01)
A61Q 19/00 (2006.01) *D04H 1/498* (2012.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/066069
- (22) 国際出願日: 2013 年 6 月 11 日(11.06.2013)
- (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 2012-132780 2012 年 6 月 12 日(12.06.2012) JP
- (71) 出願人: クラレクラフレックス株式会社(KUR-
ARAY KURAFLEX CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7028045 岡
山県岡山市南区海岸通二丁目 4 番 9 号 Okayama
(JP).
- (72) 発明者: 落合 徹(OCHIAI Toru); 〒7028045 岡山
県岡山市南区海岸通二丁目 4 番 9 号 クラレク
ラフレックス株式会社内 Okayama (JP). 中山 和
之(NAKAYAMA Kazuhisa); 〒7028045 岡山県岡山
市南区海岸通二丁目 4 番 9 号 クラレクラフ
レックス株式会社内 Okayama (JP). 清岡 純人
(KIYOOKA Sumito); 〒7028045 岡山県岡山市南区
海岸通二丁目 4 番 9 号 クラレクラフレックス
株式会社内 Okayama (JP). 新屋 信夫(ARAYA
Nobuo); 〒5308611 大阪府大阪市北区角田町 8 番
1 号 クラレクラフレックス株式会社内 Osaka
(JP). 守谷 直晃(MORITANI Naoaki); 〒5308611 大

阪府大阪市北区角田町 8 番 1 号 クラレクラフ
レックス株式会社内 Osaka (JP).

- (74) 代理人: 鍛田 充生, 外(KUWATA Mitsuo et al.);
〒5300047 大阪府大阪市北区西天満 6 丁目 3 番
1 7 号みなと梅田ビル 6 階 鍛田充生特許事務
所 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, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BN, 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, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH,
PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW,
MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシ
ア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ
(AL, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: LIQUID-RETAINING SHEET AND FACE MASK

(54) 発明の名称: 保液シート及びフェイスマスク

(57) Abstract: A liquid-retaining sheet formed from a nonwoven fiber aggregate comprising a liquid-retaining layer capable of absorbing a liquid component, in which the liquid-retaining layer comprises transparent fibers, wherein the degree of transparency as defined below is adjusted to 0.27 or less. Transparency = degree of white (%) / basis weight (g/m²) when the water content per sheet mass has been set at 700 mass%. The transparent fibers can comprise cellulose fibers that are essentially free of carboxyl groups. Even though the liquid-retaining sheet comprises a nonwoven fiber aggregate, it is possible to improve transparency in a wet state and to realize optimal strength in a wet state. This sheet is used in a skin care sheet or face mask impregnated by a liquid component containing a cosmetic.

(57) 要約: 液状成分を吸収可能な保液層を含み、かつ前記保液層が透明繊維を含む不織繊維集合体で形成されている保液シートにおいて、下記に示す透明度を 0.27 以下に調整する。透明度＝シート質量に対して 700 質量%の水を含有させたときの白度 (%) / 目付量 (g / m²)。前記透明繊維は、カルボキシル基を実質的に含まないセルロース系繊維を含んでいてもよい。前記保液シートは、不織繊維集合体を含むにも拘わらず、湿潤状態での透明性を向上できるとともに、湿潤状態で適度な強度を発現でき、化粧料を含む液状成分を含浸させたスキンケアシートやフェイスマスク等に用いられる。



WO 2013/187404 A1