

(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
2020年10月1日(01.10.2020)



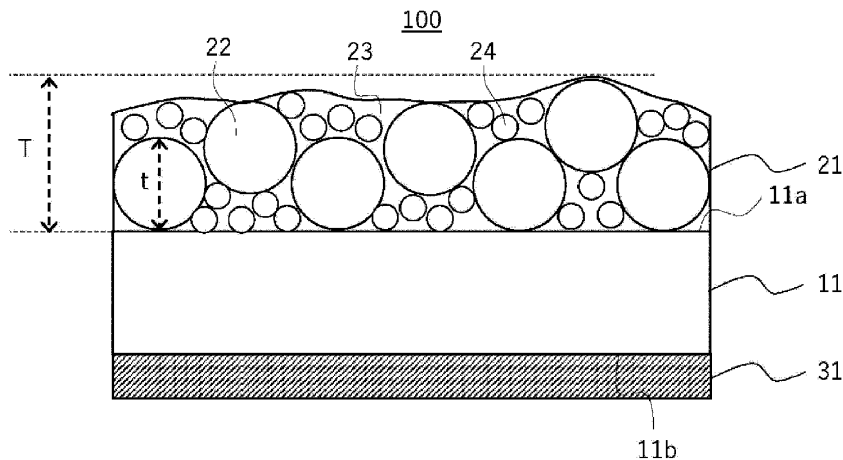
(10) 国際公開番号

WO 2020/195693 A1

- (51) 国際特許分類:
G02B 5/00 (2006.01) C09J 7/29 (2018.01)
B32B 27/00 (2006.01) C09J 7/38 (2018.01)
B32B 27/20 (2006.01) G02B 1/111 (2015.01)
C09J 7/20 (2018.01) G02B 5/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/009573
- (22) 国際出願日: 2020年3月6日(06.03.2020)
- (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 2019-063509 2019年3月28日(28.03.2019) JP
- (71) 出願人: 株式会社きもと (KIMOTO CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒3380013 埼玉県さいたま市中央区
鈴谷4丁目6番35号 Saitama (JP).
- (72) 発明者: 野澤 和洋 (NOZAWA, Kazuhiro);
〒3380013 埼玉県さいたま市中央区鈴谷4丁
目6番35号 株式会社きもと 技術開発セン
ター内 Saitama (JP). 長濱 豪士(NAGAHAMA,
Tsuyoshi); 〒3380013 埼玉県さいたま市中央
区鈴谷4丁目6番35号 株式会社きもと
技術開発センター内 Saitama (JP). 富澤 秀造
(TOMIZAWA, Shuzo); 〒3380013 埼玉県さい
たま市中央区鈴谷4丁目6番35号 株式会
社きもと 技術開発センター内 Saitama (JP).
- (74) 代理人: 稲葉 良幸, 外(INABA, Yoshiyuki et al.);
〒1066123 東京都港区六本木6-10-

(54) Title: LOW REFLECTION FILM, OPTICAL SENSING KIT USING SAME, AND LOW REFLECTION MOLDED BODY

(54) 発明の名称: 低反射フィルム、及びこれを用いた光学センシングキット、並びに低反射成形体



(57) Abstract: The present invention provides: a novel low reflection film which has a low surface reflectance and a low surface gloss in a wide-angle region; and an optical sensing kit or the like, which uses this low reflection film. A low reflection film 100 which is provided with at least a first resin layer 21, and which is characterized in that: the first resin layer 21 contains at least a binder resin 23 and organic resin particles 22 that have an average particle diameter D_{50} of 2-20 μm ; and the reflectance and the gloss of the first resin layer 21-side surface satisfy the relationships described below. (1) The specular reflectance at 70 degrees is from 0.0% to 2.5% (inclusive) (at a wavelength of 550 nm). (2) The specular gloss at 60 degrees is from 0.0% to 6.0% (inclusive); the specular gloss at 75 degrees is from 0.0% to 6.0% (inclusive); and the specular gloss at 85 degrees is from 0.0% to 6.0% (inclusive). (3) The total of the specular gloss at 20 degrees, the specular gloss

[続葉有]

1 六本木ヒルズ森タワー 2 3 階 T M I
総合法律事務所 Tokyo (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, ST, 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))

at 45 degrees, the specular gloss at 60 degrees, the specular gloss at 75 degrees and the specular gloss at 85 degrees is 7.5% or less.

(57) 要約: 広角度領域の表面反射率及び表面光沢度が小さな、新規な低反射フィルム、及びこれを用いた光学センシングキット等を提供する。第一樹脂層 2 1 を少なくとも備え、前記第一樹脂層 2 1 は、バインダー樹脂 2 3、及び 2 ~ 2 0 μm の平均粒子径 D_{50} を有する有機樹脂粒子 2 2 を少なくとも含有し、前記第一樹脂層 2 1 側の表面の反射率及び光沢度が、以下の関係を満たすことを特徴とする、低反射フィルム 1 0 0。 (1) 7 0 度正反射率: 0. 0 % 以上 2. 5 % 以下 (波長 5 5 0 nm) (2) 6 0 度鏡面光沢度: 0. 0 % 以上 6. 0 % 以下 7 5 度鏡面光沢度: 0. 0 % 以上 6. 0 % 以下 8 5 度鏡面光沢度: 0. 0 % 以上 6. 0 % 以下 (3) 2 0 ° 鏡面光沢度、4 5 ° 鏡面光沢度、6 0 ° 鏡面光沢度、7 5 ° 鏡面光沢度、及び 8 5 ° 鏡面光沢度の合計が 7. 5 % 以下