

(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1月2日(02.01.2020)



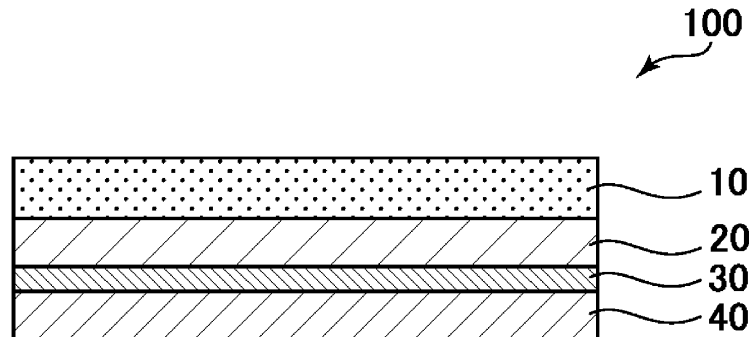
(10) 国際公開番号

WO 2020/003812 A1

- (51) 国際特許分類:
G02B 5/30 (2006.01) *G09F 9/00* (2006.01)
C09J 7/30 (2018.01) *G09F 9/30* (2006.01)
C09J 11/06 (2006.01) *H01L 27/32* (2006.01)
C09J 133/04 (2006.01) *H01L 51/50* (2006.01)
C09J 201/00 (2006.01) *H05B 33/02* (2006.01)
G02B 5/22 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/019912
- (22) 国際出願日: 2019年5月20日(20.05.2019)
- (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 2018-123183 2018年6月28日(28.06.2018) JP
- (71) 出願人: 日東電工株式会社 (NITTO DENKO CORPORATION) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 友久 寛 (TOMOHISA Hiroshi); 〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 形見 普史 (KATAMI Hirofumi); 〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 柳沼 寛教 (YAGINUMA Hironori); 〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 日東電工株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 靱井 孝文 (MOMII Takafumi); 〒5300004 大阪府大阪市北区堂島浜1丁目4番4号 アクア堂島東館7階 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,

(54) Title: OPTICAL LAMINATE AND ORGANIC EL DISPLAY DEVICE

(54) 発明の名称: 光学積層体および有機EL表示装置



(57) Abstract: Provided is an optical laminate with which it is possible to suppress deterioration of optical characteristics in a retardation layer. The optical laminate according to the present invention has an ultraviolet-absorbing adhesive layer, a protective layer, a light polarizer, and a retardation layer. The retardation layer comprises a liquid crystal compound, the ultraviolet-absorbing adhesive layer and the light polarizer are disposed closer to a visible side relative to the retardation layer, and the ultraviolet-absorbing layer comprises a base polymer, an ultraviolet absorber, and a pigment compound which has a maximum absorption wavelength of absorption spectrum in a wavelength range of 380-430 nm.

(57) 要約: 位相差層の光学特性の劣化を抑制し得る光学積層体が提供される。本発明の光学積層体は、紫外線吸収接着層と、保護層と、偏光子と、位相差層とを有し、位相差層が液晶化合物を含み、紫外線吸収接着層および偏光子が、位相差層よりも視認側に配置され、紫外線吸収接着層が、ベースポリマーと、紫外線吸収剤と、吸収スペクトルの最大吸収波長が380nm~430nmの波長領域に存在する色素化合物とを含む。

[続葉有]

WO 2020/003812 A1

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, 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, 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, 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))