

(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6月11日(11.06.2020)



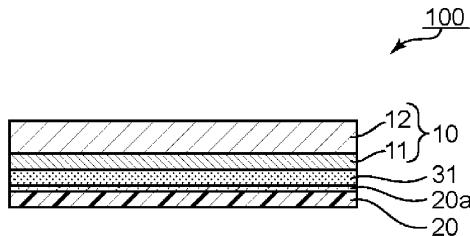
(10) 国際公開番号

WO 2020/115977 A1

- (51) 国際特許分類:
G02B 5/30 (2006.01) H01L 27/32 (2006.01)
G02F 1/13 (2006.01) H01L 51/50 (2006.01)
G02F 1/1335 (2006.01) H05B 33/02 (2006.01)
G02F 1/13363 (2006.01) H05B 33/14 (2006.01)
G09F 9/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/034990
- (22) 国際出願日: 2019年9月5日(05.09.2019)
- (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 2018-226556 2018年12月3日(03.12.2018) 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: 長谷川 由紀 (HASEGAWA Yuki); 〒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, 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,

(54) Title: POLARIZING PLATE WITH RETARDATION LAYER AND IMAGE DISPLAY DEVICE USING SAME

(54) 発明の名称: 位相差層付偏光板およびそれを用いた画像表示装置



(57) Abstract: The present invention provides a polarizing plate which has a retardation layer and has an alignment fixed layer of a liquid crystal compound, and in which separation of the alignment fixed layer of the liquid crystal compound is suppressed. A polarizing plate with a retardation layer according to the present invention comprises: a polarizing plate which comprises a polarizer and a protective layer that is arranged on at least one side of the polarizer; and a retardation layer which is superposed on the polarizing plate with a first adhesive layer being interposed therebetween. The retardation layer is an alignment fixed layer of a liquid crystal compound, and contains a permeation layer in the vicinity of the interface with the first adhesive layer, said permeation layer being formed by permeation of an adhesive from the first adhesive layer.

(57) 要約: 液晶化合物の配向固化層を有し、当該液晶化合物の配向固化層の剥離が抑制された位相差層付偏光板が提供される。本発明の位相差層付偏光板は、偏光子と偏光子の少なくとも一方の側に保護層を含む偏光板と; 偏光板に第1の接着剤層を介して積層された位相差層と; を有する。位相差層は液晶化合物の配向固化層であり、第1の接着剤層との界面近傍に第1の接着剤層の接着剤が浸透して形成された浸透層を含む。

[続葉有]

WO 2020/115977 A1

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))