

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 3 日 (03.02.2005)

PCT

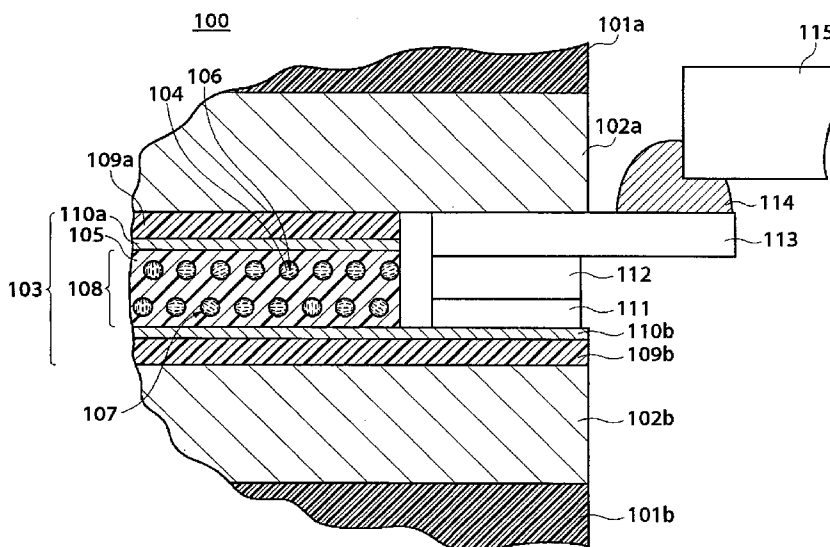
(10) 国際公開番号
WO 2005/010603 A1

- (51) 国際特許分類⁷: **G02F 1/1345**, 1/1334, C03C 27/12 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011197 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 矢野 祐一
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 29 日 (29.07.2004) (YANO, Yuichi) [JP/JP]; 〒105-8552 東京都 港区 海岸
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 渡部 敏彦 (WATANABE, Toshihiko); 〒105-0001 東京都 港区 虎ノ門 1 丁目 1 7 番 1 号 虎ノ門
(26) 国際公開の言語: 日本語 5 森ビル 8 階 Tokyo (JP).
(30) 優先権データ: 特願2003-202874 2003 年 7 月 29 日 (29.07.2003) 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: DIMMER AND LAMINATED GLASS

(54) 発明の名称: 調光体及び合わせガラス



(57) **Abstract:** A dimmer capable of improving handling and preventing an operation failure. The dimmer (103) comprises a pair of PET films (109a, b) holding a liquid crystal layer (108) therebetween, transparent conductive films (110a, b) disposed on the opposite surfaces of the pair of respective PET films (109a, b), and an electrode structure disposed at one end of the film, wherein the electrode structure comprises silver paste (111) spread on the exposed transparent conductive film (110b), a copper tape (112) pasted on the upper side thereof, and a metal plate connector (113) press-bonded at one end thereof to the copper tape (112), a lead wire (115) for supplying power from an external power supply is fixed to the other end of the connector (113) by solder (114), and the thickness of the electrode structure is larger than a total thickness of the liquid crystal layer (108), the transparent conductive film (110a) and the PET film (109a).

(57) 要約: ハンドリングを向上することができると共に、動作不良の発生を防止することができる調光体を提供する。調光体103は、間に液晶層108を挟持する一対のPETフィルム109a,bと、該一対のPETフィルム109a,bの各々における対向面に配設された透明導電膜110a,bと、その一端に配設された電極構造とを

[続葉有]



WO 2005/010603 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(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, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

備え、該電極構造は、露出した透明導電膜110b上に塗布された銀ペースト111と、その上側に貼着された銅テープ112と、一端が銅テープ112に圧着された金属から成る板状のコネクタ113とから成り、コネクタ113の他端には、ハンダ114によって外部電源より電力を供給するリード線115が固着され、電極構造の厚さが、液晶層108、透明導電膜110 a及びPETフィルム109aの厚さの積算値以上である。