

(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10日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/012992 A1

(51) 国際特許分類⁷: G02F 1/1345, 1/1334, C03C 27/12

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011196

(22) 国際出願日: 2004年7月29日 (29.07.2004)

(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2003-203468 2003年7月30日 (30.07.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本板硝子株式会社 (NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒105-8552 東京都港区海岸二丁目1番7号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 矢野 祐一 (YANO, Yuichi) [JP/JP]; 〒105-8552 東京都港区海岸二丁目1番7号 日本板硝子株式会社内 Tokyo (JP).

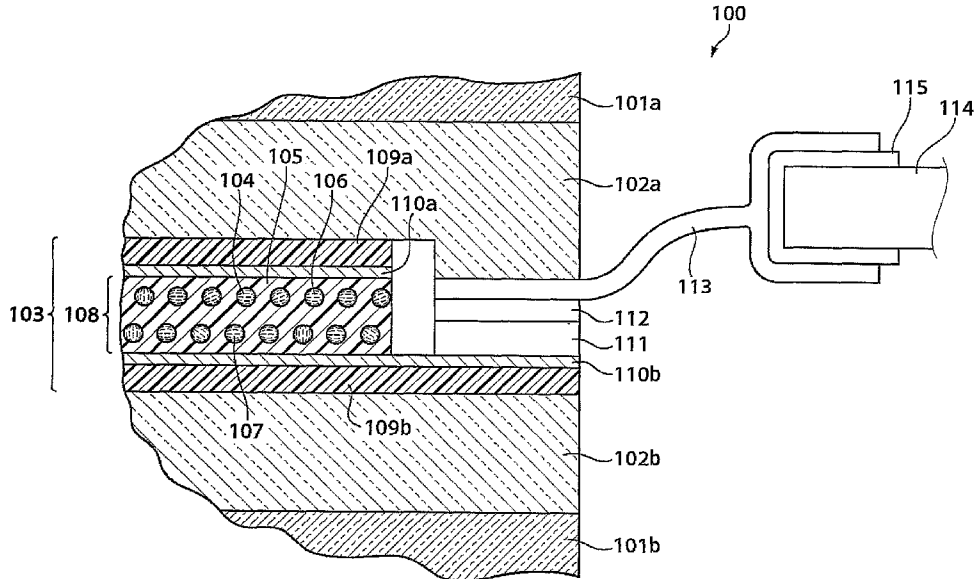
(74) 代理人: 渡部 敏彦 (WATANABE, Toshihiko); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1丁目17番1号 虎ノ門5森ビル8階 Tokyo (JP).

(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, 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: LIGHT CONTROL BODY AND LAMINATE GLASS

(54) 発明の名称: 調光体及び合わせガラス



(57) Abstract: A light control body and a laminate glass enabling shortening of the work time while suppressing generation of cadmium and preventing deterioration of a liquid crystal layer. The light control body (103) comprises a pair of PET films (109a, 109b) sandwiching a liquid crystal layer (108), transparent conductive films (110a, 110b) formed on the opposing surfaces of the pair of PET films (109a, 109b), and an electrode structure arranged at one end thereof. The electrode structure comprises silver paste (111) applied onto the exposed transparent conductive film (110b), a metal layer (112) of a copper tape bonded to the upper side thereof, and a connector (113) of a copper tape connected with the metal layer (112). The connector (113) is further bonded to a sleeve (115) containing a lead wire (114) for supplying power from an external power supply not shown.

(57) 要約: 作業時間を軽減することかできると共に、カドミウムの発生を抑制し且つ液晶層の劣化を防止することができる調光体及び合わせガラスを提供する。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

[続葉有]

WO 2005/012992 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。

透明導電膜110a,bと、その一端に配設された電極構造とを備え、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から成る金属層112と、該金属層112に接続する銅テープから成るコネクタ113とを有し、コネクタ113は、さらに、不図示の外部電源より電力を供給するリード線114を収容するスリーブ115に貼着される。