

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 5 月 8 日 (08.05.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/039203 A1

(51) 国際特許分類⁷: H05B 33/04, 33/12, 33/14, G09F 9/30

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/04611

(22) 国際出願日: 2002 年 5 月 13 日 (13.05.2002)

(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2001-336772 2001 年 11 月 1 日 (01.11.2001) JP
特願2002-59040 2002 年 3 月 5 日 (05.03.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35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): 岩瀬 祐一 (IWASE, Yuichi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北

品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
鬼島 靖典 (KIJIMA, Yasunori) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 山田 二郎 (YAMADA, Jiro) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 藤島 洋一郎 (FUJISHIMA, Youichiro); 〒160-0022 東京都新宿区新宿1丁目9番5号 大台ビル2階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, KR, SG, US.

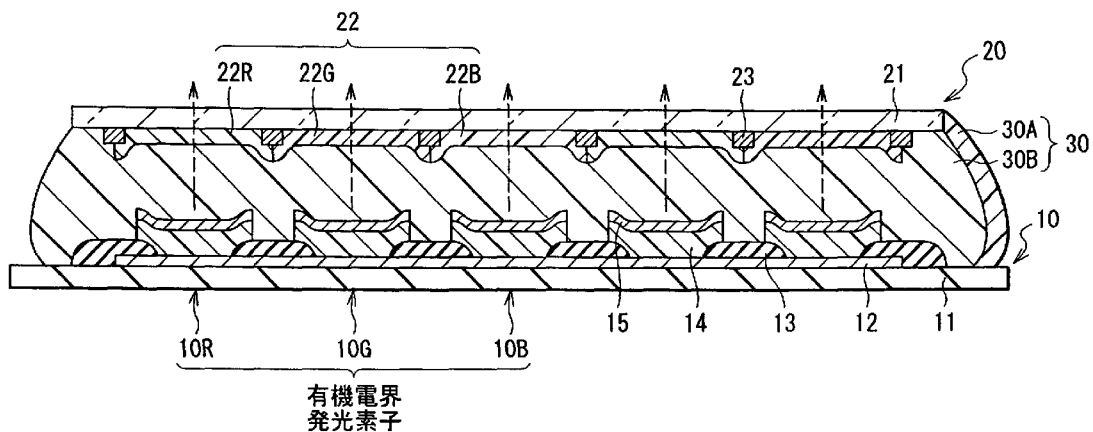
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

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。

(54) Title: DISPLAY

(54) 発明の名称: 表示装置



10R, 10G, 10B...ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT

(57) Abstract: A display comprising organic electroluminescence elements (10R, 10G, 10B) arranged on a driving substrate (11) in which a drive panel (10) for picking up light from the electroluminescence elements (10R, 10G, 10B) side can be pasted easily to a seal panel (20) provided with a color filter (22) on a sealing substrate (21). The drive panel (10) and the seal panel (20) are disposed oppositely and pasted entirely by an adhesive layer (30). The adhesive layer (30) is hardened at least thermally and hardening is started by coating with only one liquid or more than one liquid. A temporary fixing part (30A) is formed at the circumferential edge part of the adhesive layer (30). The temporary fixing part (30A) is composed of UV-curing resin, for example, and formed across the seal panel (20) and the drive panel (10) thus matching the relative position thereof.

[続葉有]



WO 03/039203 A1



(57) 要約:

駆動用基板（１１）に有機電界発光素子（１０Ｒ），（１０Ｇ），（１０Ｂ）が設けられ、光を有機電界発光素子（１０Ｒ），（１０Ｇ），（１０Ｂ）の側から取り出す駆動パネル（１０）と、封止用基板（２１）にカラーフィルター（２２）が設けられた封止パネル（２０）とを、容易に貼り合わせることができる表示装置を提供する。駆動パネル（１０）と封止パネル（２０）とが対向配置され、接着層（３０）により全面が貼り合わされている。接着層（３０）は少なくとも熱により硬化するものであり、１液のみまたは２液以上の塗液の組合せにより硬化を開始する。接着層（３０）の周縁部に仮固定部（３０Ａ）が形成されている。仮固定部（３０Ａ）は、例えば紫外線硬化型樹脂からなり、封止パネル（２０）および駆動パネルの両方にまたがるように形成され、両者の相対位置を整合させている。