

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 7 部門第 1 区分

【発行日】平成 23 年 3 月 31 日 (2011.3.31)

【公表番号】特表 2010-520587 (P2010-520587A)

【公表日】平成 22 年 6 月 10 日 (2010.6.10)

【年通号数】公開・登録公報 2010-023

【出願番号】特願 2009-551672 (P2009-551672)

【国際特許分類】

H 0 5 B 33/04 (2006.01)

H 0 5 B 33/02 (2006.01)

H 0 1 L 51/50 (2006.01)

G 0 9 F 9/30 (2006.01)

H 0 1 L 27/32 (2006.01)

G 0 9 F 9/00 (2006.01)

【 F I 】

H 0 5 B 33/04

H 0 5 B 33/02

H 0 5 B 33/14 A

G 0 9 F 9/30 3 0 9

G 0 9 F 9/30 3 1 0

G 0 9 F 9/30 3 6 5 Z

G 0 9 F 9/00 3 0 4 B

【手続補正書】

【提出日】平成 23 年 2 月 14 日 (2011.2.14)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

(a) 第一および第二の辺を有し、且つ予め定められた照明領域および非照明領域を画定する、透明で変形可能な基板；

(b) 該透明な基板の第一の辺の上で該照明領域に配置された水分感受性 O L E D、および該 O L E D に電気信号を適用するための手段であって、該 O L E D が光と熱を生じることを引き起こす手段；

(c) 該 O L E D の上に配置された保護層；

(d) 該保護層の上に配置されているが、そこに付着はしていない、柔軟性のある封じ込めフィルム；および

(e) 該熱を散逸させるためおよび該透明で変形可能な基板に剛性を提供するために、該透明で変形可能な基板と動作可能なように組み合わせられた、剛性の筐体構造、を含んでなるフラットパネル O L E D デバイス。

【請求項 2】

該保護層がポリマー材料を含んでなる、請求項 1 に記載のフラットパネル O L E D デバイス。

【請求項 3】

(a) 第一および第二の辺を有し、且つ予め定められたディスプレイ領域および非ディスプレイ領域を画定する、透明で変形可能な基板；

(b) 該透明な基板の第一の辺の上で該ディスプレイ領域に配置された水分感受性でアドレス可能なOLED画素のアレイ、および光と熱を生じさせるために該ディスプレイ画素に電気信号を適用するための手段；

(c) 該OLED画素のアレイの上に配置された保護層；

(d) 該保護層の上に配置されているが、そこに付着はしておらず、および該非ディスプレイ領域において該基板に封止的に接続された、柔軟性のある封じ込めフォイル；および

(e) 該熱を散逸させるためおよび該透明で変形可能な基板に剛性を提供するために該非ディスプレイ領域において該基板に接続され、且つ、該ディスプレイ領域において該フォイルから隔てられている、剛性の筐体構造、  
を含んでなるフラットパネルOLEDディスプレイ。