

【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 05 B	33/04	(2006.01)
H 05 B	33/02	(2006.01)
H 01 L	51/50	(2006.01)
G 09 F	9/30	(2006.01)
H 01 L	27/32	(2006.01)
G 09 F	9/00	(2006.01)

【F I】

H 05 B	33/04	
H 05 B	33/02	
H 05 B	33/14	A
G 09 F	9/30	3 0 9
G 09 F	9/30	3 1 0
G 09 F	9/30	3 6 5 Z
G 09 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OLED、および該OLEDに電気信号を適用するための手段であつて、該OLEDが光と熱を生じることを引き起こす手段；

(c) 該OLED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、該透明で変形可能な基板と動作可能のように組み合わされた、剛性の筐体構造、を含んでなるフラットパネルOLED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OLED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O L E D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O L E D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O L E Dディスプレイ。