

【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21年5月14日(2009.5.14)

【公表番号】特表2009-500790(P2009-500790A)

【公表日】平成21年1月8日(2009.1.8)

【年通号数】公開・登録公報2009-001

【出願番号】特願2008-519333(P2008-519333)

【国際特許分類】

H 05 B 33/12 (2006.01)

H 01 L 51/50 (2006.01)

【F I】

H 05 B 33/12 C

H 05 B 33/14 A

H 05 B 33/12 E

【手続補正書】

【提出日】平成21年3月25日(2009.3.25)

【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】

互いに離れた少なくとも2つの電極を備えるタンデム式OLEDデバイスであって、

a) 上記電極間に配置されていて、発光スペクトルの異なる光を発生させ、それぞれが、互いに離れた2つ以上のピーク・スペクトル成分を有する少なくとも2つの広帯域発光ユニットと；

b) 上記発光ユニットそれぞれの間に配置された中間接続層と；

c) 上記広帯域発光ユニットからの光を受け取って異なる色の光を発生させるように帯域がそれぞれ選択された少なくとも3つの異なるカラー・フィルタからなるアレイとを備えていて、

上記各発光ユニットから発生する互いに離れた上記ピーク・スペクトル成分のうちの少なくとも1つの最大値のほぼ半分の値における全幅が、1つのカラー・フィルタの帯域の範囲内にあり、上記少なくとも3つの異なるカラー・フィルタのそれぞれが、最大値のほぼ半分の値における全幅がそのカラー・フィルタの帯域の範囲内にある少なくとも1つのピーク・スペクトル成分を受け取る、タンデム式OLEDデバイス。

【請求項2】

カラー・フィルタのアレイが取り付けられた個別にアドレス可能な画素のアレイを備えるフル・カラー・ディスプレイである、請求項1に記載のタンデム式OLEDデバイス。

【請求項3】

3つの広帯域発光ユニットを備える、請求項1に記載のタンデム式OLEDデバイス。