

【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2区分

【発行日】平成19年10月4日(2007.10.4)

【公表番号】特表2007-507894(P2007-507894A)

【公表日】平成19年3月29日(2007.3.29)

【年通号数】公開・登録公報2007-012

【出願番号】特願2006-533932(P2006-533932)

【国際特許分類】

H 01 L 51/50 (2006.01)

【F I】

H 05 B	33/22	C
H 05 B	33/22	D
H 05 B	33/14	A

【手続補正書】

【提出日】平成19年8月14日(2007.8.14)

【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】

有機電場発光デバイスであつて、

a) アノードと、

b) 前記アノードの上に配置され、少なくとも1つの正孔輸送材料を含む正孔輸送領域と、

c) 前記正孔輸送領域内に配置され、元素の周期律表の第4族～第16族から選択された少なくとも1つの金属を含み、該選択された金属が4.0 eVより高い仕事関数を有する金属副層と、

d) 前記正孔輸送領域に接触して形成され、正孔-電子の再結合に応答して光を生じる発光層と、

e) 前記発光層の上に配置された電子輸送層と、

f) 前記電子輸送層の上に配置されたカソードとを備える有機電場発光デバイス。