

【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25年4月18日(2013.4.18)

【公表番号】特表2012-519961(P2012-519961A)

【公表日】平成24年8月30日(2012.8.30)

【年通号数】公開・登録公報2012-034

【出願番号】特願2011-553087(P2011-553087)

【国際特許分類】

H 01 L 51/30 (2006.01)

H 01 L 29/786 (2006.01)

H 01 L 51/05 (2006.01)

H 01 L 21/312 (2006.01)

H 01 L 21/368 (2006.01)

【F I】

H 01 L 29/28 2 5 0 G

H 01 L 29/78 6 1 8 B

H 01 L 29/28 1 0 0 A

H 01 L 21/312 A

H 01 L 21/368 L

【手続補正書】

【提出日】平成25年2月28日(2013.2.28)

【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】

共有結合性有機骨格(COF)として配列した、複数のセグメントと複数の連結基とを含む構造化有機薄膜(SOF)を含むことを特徴とする電子デバイス。

【請求項2】

前記電子デバイスは、RFID(radio frequency identification)タグ、光受容体、有機発光ダイオード、および薄膜トランジスタから成る群より選ばれることを特徴とする、請求項1に記載の電子デバイス。

【請求項3】

前記電子デバイスは電子写真用画像形成部材であって、前記電子写真用画像形成部材は、支持基材と、導電性接地面と、電荷障壁層と、電荷発生層と、電荷輸送層と、オーバーコート層と、グラウンドストリップとを含むことを特徴とする、請求項1に記載の電子デバイス。

【請求項4】

前記電荷輸送層または前記オーバーコート層は、前記SOFを含んでいることを特徴とする、請求項3に記載の電子デバイス。