

【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18年9月14日(2006.9.14)

【公表番号】特表2006-505099(P2006-505099A)

【公表日】平成18年2月9日(2006.2.9)

【年通号数】公開・登録公報2006-006

【出願番号】特願2004-530268(P2004-530268)

【国際特許分類】

H 0 1 B 5/14 (2006.01)

C 0 8 K 5/00 (2006.01)

C 0 8 L 65/00 (2006.01)

H 0 5 B 33/14 (2006.01)

H 0 1 L 51/50 (2006.01)

H 0 1 L 51/05 (2006.01)

H 0 1 L 29/786 (2006.01)

【F I】

H 0 1 B 5/14 Z

C 0 8 K 5/00

C 0 8 L 65/00

H 0 5 B 33/14 Z

H 0 5 B 33/22 D

H 0 1 L 29/28

H 0 1 L 29/78 6 1 8 B

【手続補正書】

【提出日】平成18年7月25日(2006.7.25)

【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

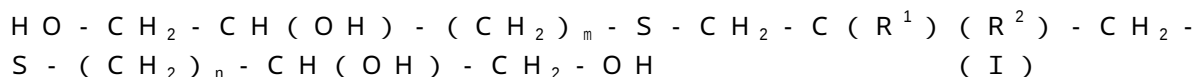
【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

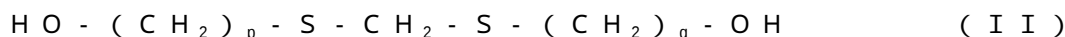
【請求項1】

2個のアルコキシ基が同一であるかもしくは異なることができるか又は一緒になって場合により置換されていることができるオキシ-アルキレン-オキシ架橋を示す、場合により置換されていることができる3, 4-アルキレンジオキシチオフエン構造単位を含有するポリマーと、ポリリン酸、ポリリン酸塩、チア-アルカンジカルボン酸、シクロヘキサジエン化合物及びテトロン酸誘導体；少なくとも1個のスルホ基を有するオルト-ジヒドロキシベンゼン化合物、式(I)：



[式中、 R^1 及び R^2 は独立してH、-OH又はアルキルであり、n及びmは独立して1、2又は3である]

に従う化合物；式(II)：



[式中、p及びqは独立して2、3又は4である]

に従う化合物；テトロン酸誘導体に加水分解され得る化合物；式(I)に従う化合物に加水分解され得る化合物より成る群から選ばれるポリヒドロキシ-化合物ならびにスルホ-置換2-チア-アルキル-ベンズイミダゾール化合物より成る群から選ばれる化合物とを

含有する層を含んでなる支持体上の層配置。

【請求項 2】

該層配置が発光ダイオードである請求項 1 に記載の層配置。

【請求項 3】

該層配置が光起電力装置である請求項 1 に記載の層配置。

【請求項 4】

該層配置が太陽電池である請求項 1 に記載の層配置。

【請求項 5】

該層配置がトランジスタである請求項 1 に記載の層配置。

【請求項 6】

該層配置がエレクトロルミネセント装置である請求項 1 に記載の層配置。