

【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 23 年 4 月 7 日 (2011.4.7)

【公開番号】特開 2009-147274 (P2009-147274A)

【公開日】平成 21 年 7 月 2 日 (2009.7.2)

【年通号数】公開・登録公報 2009-026

【出願番号】特願 2007-325914 (P2007-325914)

【国際特許分類】

H 0 1 L 51/50 (2006.01)

C 0 9 K 11/06 (2006.01)

C 0 7 C 255/34 (2006.01)

【F I】

H 0 5 B 33/22 D

H 0 5 B 33/14 A

H 0 5 B 33/22 B

C 0 9 K 11/06 6 1 0

C 0 7 C 255/34

C 0 9 K 11/06 6 6 0

【手続補正書】

【提出日】平成 23 年 2 月 17 日 (2011.2.17)

【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】請求項 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

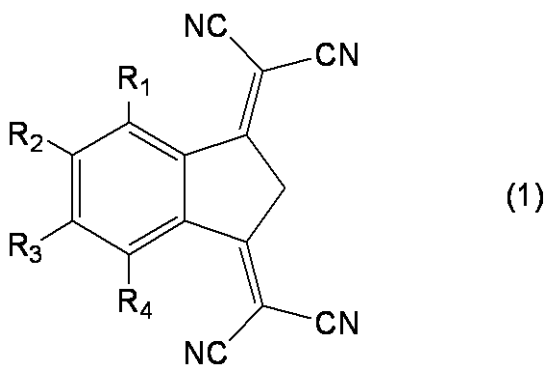
【請求項 1】

陽極と陰極と、

該陽極と該陰極との間に挟持される有機化合物からなる層と、から構成され、

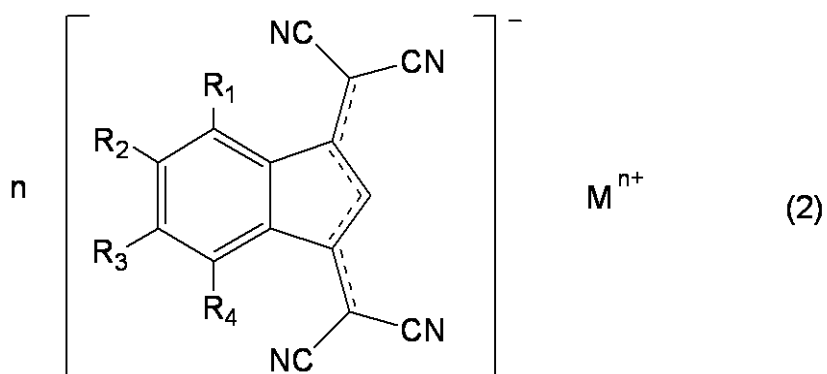
該有機化合物からなる層に下記一般式 (1) 又は (2) で示されるテトラシアノ化合物が少なくとも一種類含まれることを特徴とする、有機発光素子。

【化 1】



(式 (1) において、 R_1 乃至 R_4 は、それぞれ水素原子、ハロゲン原子、置換あるいは無置換のアルキル基、置換あるいは無置換のアルコキシ基、置換あるいは無置換のアラルキル基、置換あるいは無置換の芳香族基、ニトロ基又はシアノ基を表す。)

【化 2】



(式 (2) において、R₁ 乃至 R₄ は、それぞれ水素原子、ハロゲン原子、置換あるいは無置換のアルキル基、置換あるいは無置換のアルコキシ基、置換あるいは無置換のアラルキル基、置換あるいは無置換の芳香族基、ニトロ基又はシアノ基を表す。 n は、1 乃至 2 の整数を表す。Mⁿ⁺ は、金属イオン又はオニウムカチオンを表す。)