

【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 3 部門第 3 区分

【発行日】令和 2 年 1 月 23 日 (2020.1.23)

【公表番号】特表 2019-505619 (P2019-505619A)

【公表日】平成 31 年 2 月 28 日 (2019.2.28)

【年通号数】公開・登録公報 2019-008

【出願番号】特願 2018-531583 (P2018-531583)

【国際特許分類】

C 08 G 14/073 (2006.01)

【F I】

C 08 G 14/073

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 12 月 3 日 (2019.12.3)

【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】

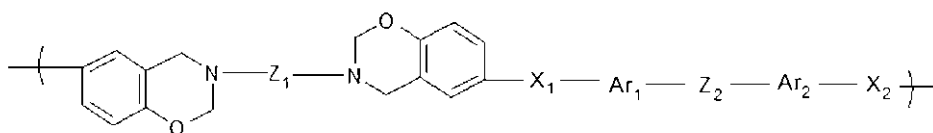
【特許請求の範囲】

【請求項 1】

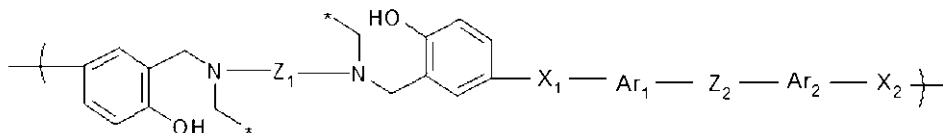
ポリベンゾキサジンの反復単位が式 (I) または (II) に対応する少なくとも 1 つの単位を含む、前記ポリベンゾキサジン：

【化 1】

(I)



(II)



式中：

- Z_1 は、少なくとも 1 個の炭素原子を含みかつ O、S、N および P から選択される少なくとも 1 個のヘテロ原子を含んでいてもよい、少なくとも 2 価の、脂肪族、脂環式または芳香族結合基を表し；

- X_1 および X_2 は、同一かまたは異なり、O または S を表し；

- Ar_1 および Ar_2 は、同一かまたは異なり、置換または非置換フェニレン基を表し；

- Z_2 は、O または $(S)_n$ (記号「n」は 1 以上の整数を表す) を表す。

【請求項 2】

Z_1 が、1 個から 20 個まで、好ましくは 1 個から 16 個までの炭素原子を含む脂肪族基または 3 個から 20 個まで、好ましくは 3 個から 16 個までの炭素原子を含む脂環式基を表す、請

求項 1 記載のポリベンゾキサジン。

【請求項 3】

Z_1 が、 C_1-C_{20} 、好ましくは C_1-C_{16} アルキレン基を表す、請求項 2 記載のポリベンゾキサジン。

【請求項 4】

Z_1 が、6 個から 30 個まで、好ましくは 6 個から 20 個までの炭素原子を含む芳香族基を表す、請求項 1 記載のポリベンゾキサジン。

【請求項 5】

Ar_1 および Ar_2 が、各々、非置換ベンゼン環を表す、請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項記載のポリベンゾキサジン。

【請求項 6】

X_1 および X_2 が、各々、S を表す、請求項 1 ~ 5 のいずれか 1 項記載のポリベンゾキサジン。

【請求項 7】

X_1 および X_2 が、各々、O を表す、請求項 1 ~ 5 のいずれか 1 項記載のポリベンゾキサジン。

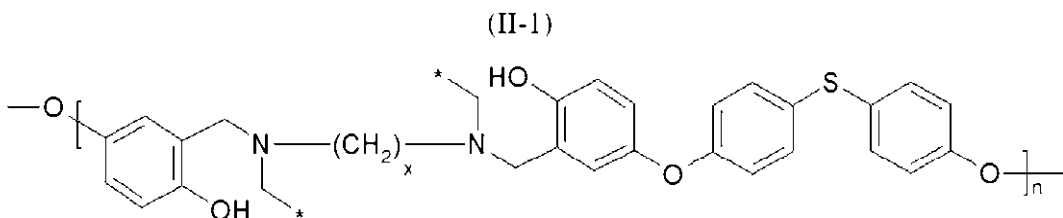
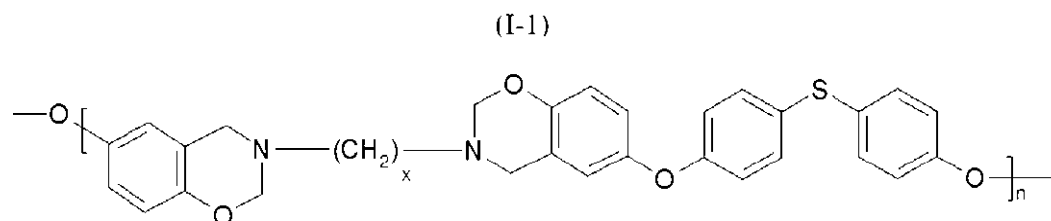
【請求項 8】

Z_2 が、O または S、好ましくは S を表す、請求項 6 または 7 記載のポリベンゾキサジン。

【請求項 9】

ポリベンゾキサジンの反復単位が、式 (I-1) または (II-1) に対応する少なくとも 1 つの単位を含む、請求項 8 記載のポリベンゾキサジン：

【化 2】



(式中、「x」は、1 から 16 まで、好ましくは 1 から 12 までの整数である)。

【請求項 10】

基体の少なくとも表面が少なくとも部分的に金属であり、少なくとも前記金属の部分が請求項 1 ~ 9 のいずれか 1 項記載のポリベンゾキサジンでコーティングされている、前記基体。