

【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 2 区分

【発行日】平成28年12月8日(2016.12.8)

【公表番号】特表2015-533843(P2015-533843A)

【公表日】平成27年11月26日(2015.11.26)

【年通号数】公開・登録公報2015-074

【出願番号】特願2015-538375(P2015-538375)

【国際特許分類】

C 0 7 C 323/36 (2006.01)

C 0 8 G 71/02 (2006.01)

【F I】

C 0 7 C 323/36 C S P

C 0 8 G 71/02

【手続補正書】

【提出日】平成28年10月17日(2016.10.17)

【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】全文

【補正方法】変更

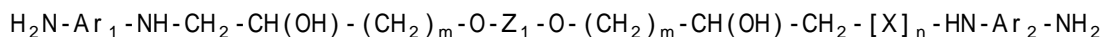
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

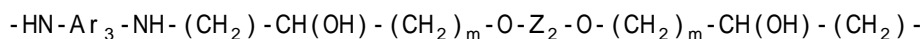
【請求項 1】

下記の式(I)に相応するイオウ含有多環芳香族ポリアミン化合物：

(I)



[式中、Xは、下記の線状物を示す：



(式中、・“n”符号は、ゼロに等しいまたはゼロとは異なる整数であり；

・“m”符号は、同一または異なるものであって、1～10の範囲内の整数を示し；

・Z₁およびZ₂符号は、同一または異なるものであって、1～30個の炭素原子を含む2価の結合基を示し；

・Ar₁、Ar₂およびAr₃は、同一または異なるものであって、フェニレン基を示し、これらのフェニレン基の少なくとも1つは、1個、2個、3個または4個の式-S_x-Rの基(式中、“x”は、1～8の整数であり、Rは、水素、またはヘテロ原子を含み得且つ1～10個の炭素原子を含む炭化水素基である)を担持する)。

【請求項 2】

“n”が、1に等しい、請求項1記載の化合物。

【請求項 3】

“n”が、2～10の範囲内である、請求項1記載の化合物。

【請求項 4】

“m”符号が、同一または異なるものであって、1～5の範囲内の整数を示す、請求項1記載の化合物。

【請求項 5】

Z₁およびZ₂が、同一または異なるものであって、2～20個の炭素原子を含む脂肪族基ま

たは3～20個の炭素原子を含む脂環式基を示す、請求項1記載の化合物。

【請求項6】

Z_1 および Z_2 が、シクロヘキサン-1,4-ジメチレンを示す、請求項5記載の化合物。

【請求項7】

Ar_1 、 Ar_2 および Ar_3 基の各々が、1個、2個、3個または4個の式 $-S_x-R$ の基を担持する、請求項1記載の化合物。

【請求項8】

“x”が、1～4の範囲内である、請求項1記載の化合物。

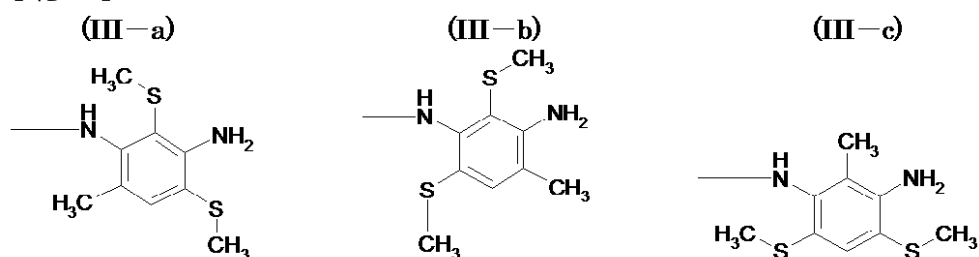
【請求項9】

Rが、1～5個の炭素原子を有するアルキルである、請求項1記載の化合物。

【請求項10】

1価のフェニレンジアミノ線状物 H_2N-Ar_1-NH- および $-HN-Ar_2-NH_2$ が、同一または異なるものであって、下記の式(III-a)、(III-b)および(III-c)の1つに相應する、請求項1記載の化合物：

【化1】



【請求項11】

2価のフェニレンジアミノ線状物 $-HN-Ar_3-NH-$ が、同一または異なるものであって、下記の式(III-d)および(III-e)のいずれかに相應する、請求項1記載の化合物：

【化2】

