

【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】平成20年8月7日(2008.8.7)

【公表番号】特表2008-504422(P2008-504422A)

【公表日】平成20年2月14日(2008.2.14)

【年通号数】公開・登録公報2008-006

【出願番号】特願2007-518582(P2007-518582)

【国際特許分類】

C 08 L 71/00 (2006.01)

C 08 L 67/00 (2006.01)

C 08 L 75/04 (2006.01)

C 08 K 5/3435 (2006.01)

C 08 K 5/07 (2006.01)

C 08 K 5/20 (2006.01)

【F I】

C 08 L 71/00

C 08 L 67/00

C 08 L 75/04

C 08 K 5/3435

C 08 K 5/07

C 08 K 5/20

【手続補正書】

【提出日】平成20年6月12日(2008.6.12)

【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

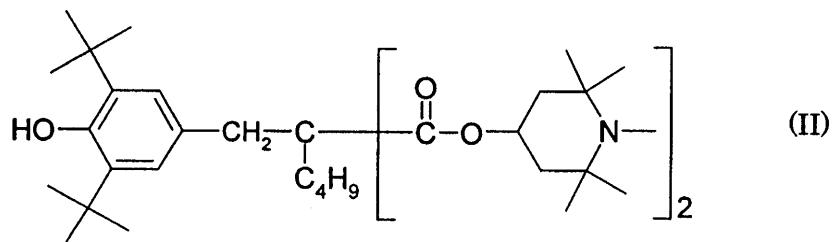
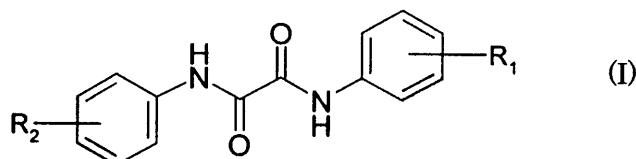
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

(a) ポリエーテルポリオール、ポリエステルポリオール又はポリウレタン、  
 (b) 下記の式(I)で表されるUV吸収剤及び/又は下記の式(II)で表されるヒンダードアミン光安定剤

【化1】

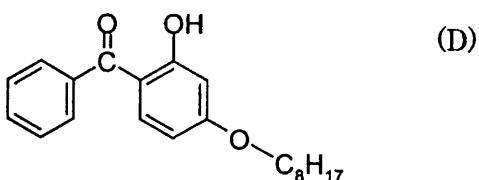
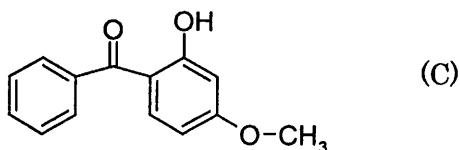
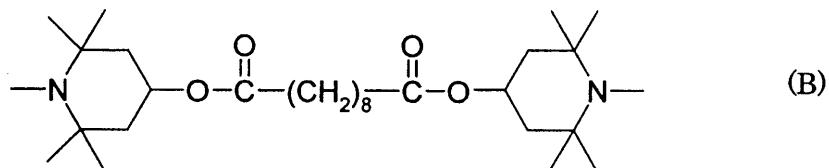
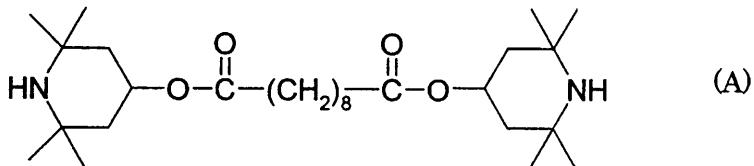


(式中、R<sub>1</sub>及びR<sub>2</sub>は、互いに独立して炭素原子数1ないし4のアルキル基又は炭素原子

数 1 ないし 4 のアルコキシ基を表す。)、及び

(c) 前記成分(I)及び(II)のうち 1 つだけが存在する場合、少なくとも 1 種の異なるヒンダードアミン光安定剤及び/又はヒドロキシフェニル-トリアジン、ベンゾフェノン、オキサニリド、アクリレート及びシアヌアクリレート類からなる群から選ばれるUV 吸収剤を含む組成物であって、但し、成分(c)が下記の式(A)ないし(D)

【化 2】

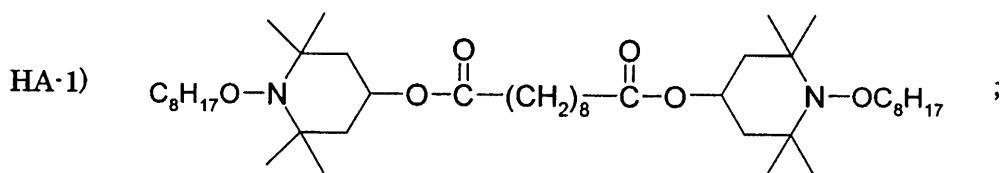


で表される化合物ではない組成物。

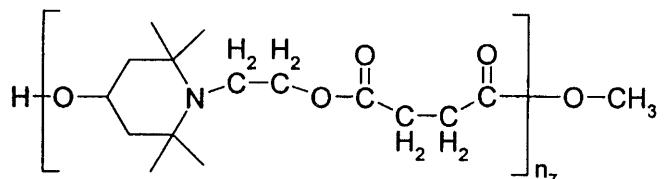
【請求項 2】

前記成分(c)として下記の式 HA - 1 ないし HA - 11 で表されるヒンダードアミン光安定剤又は下記の式 UV - 5 ないし UV - 8 で表されるUV 吸収剤を含む、請求項 1 記載の組成物

【化 3】

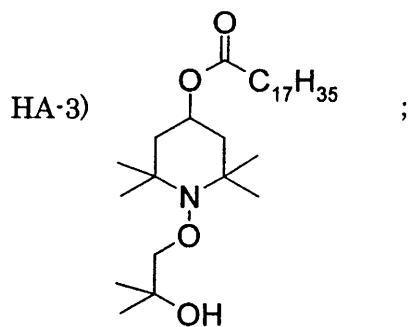


HA-2)

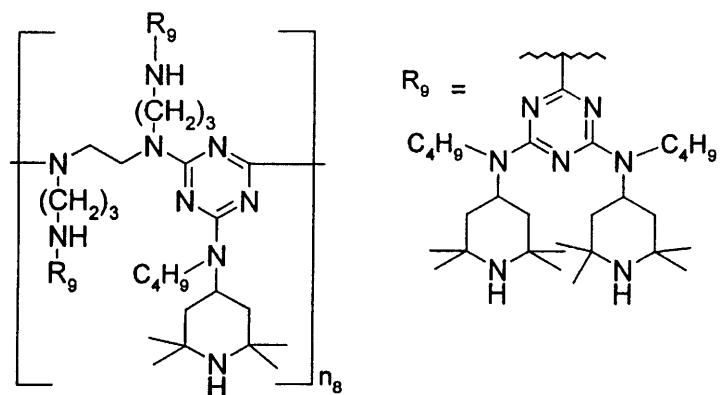


(式中、n<sub>7</sub>は 2 ないし 50 を表す。);

【化4】

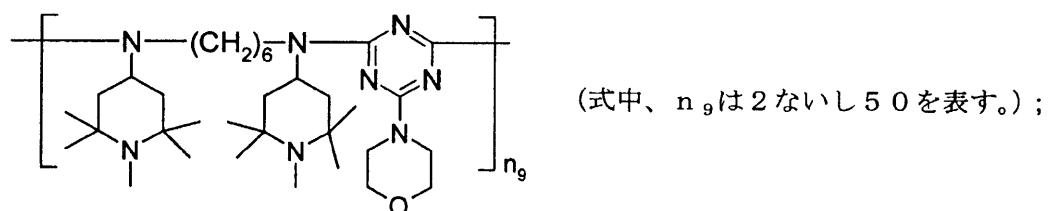


HA·4)

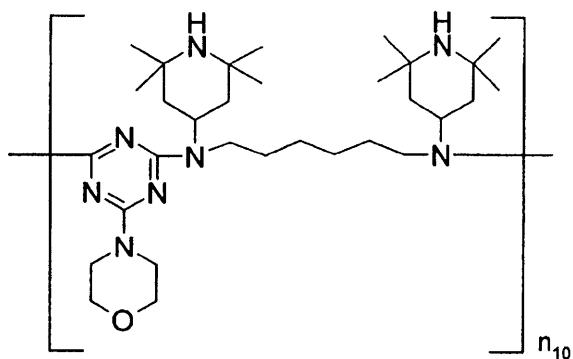
(式中、 $n_8$ は2ないし12を表す。);

【化5】

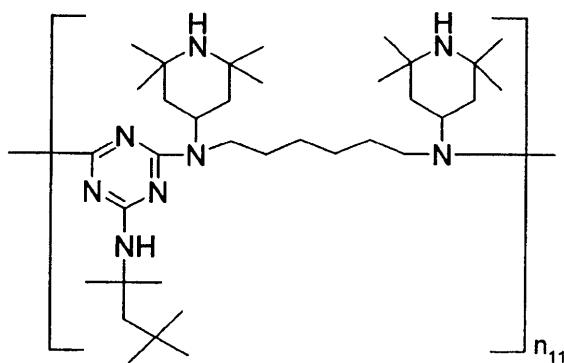
HA·5)

(式中、 $n_9$ は2ないし50を表す。);

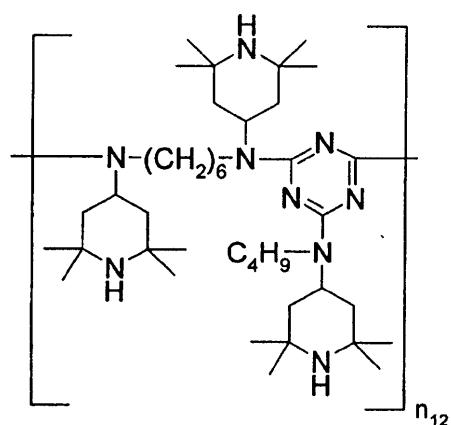
HA·6)

(式中、 $n_{10}$ は2ないし50を表す。);

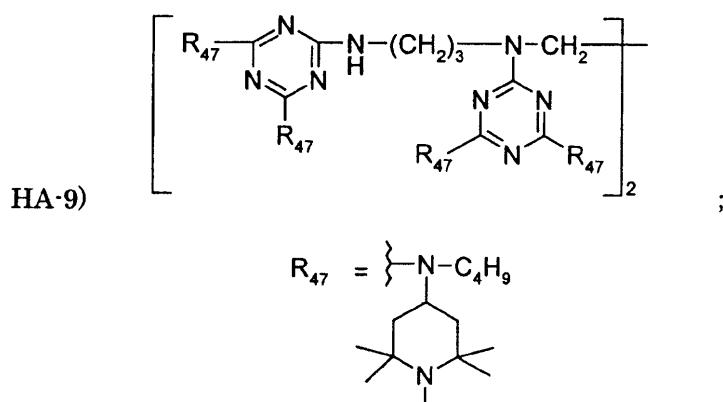
【化6】

(式中、 $n_{11}$ は2ないし50を表す。);

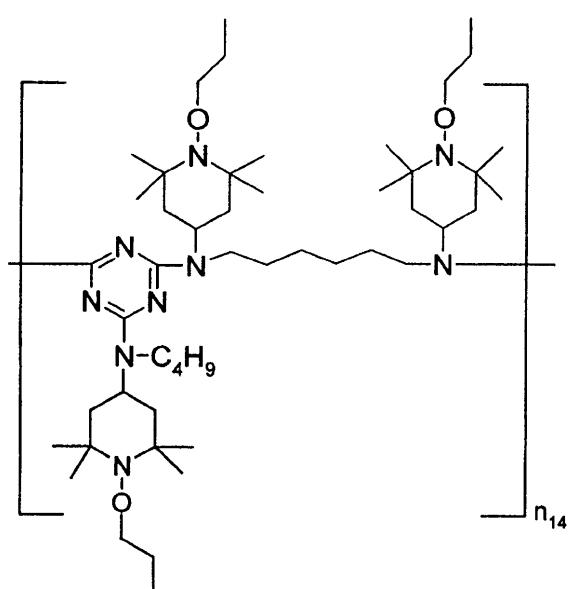
HA·8)

(式中、 $n_{12}$ は2ないし50を表す。);

【化7】

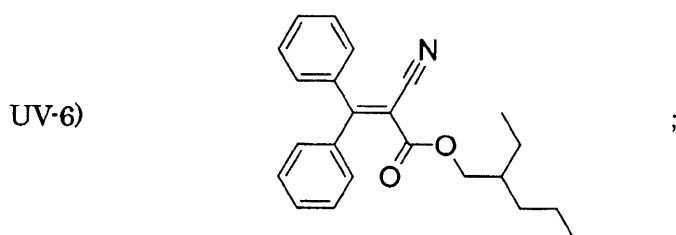
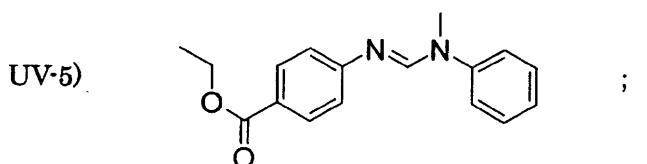


HA·10)

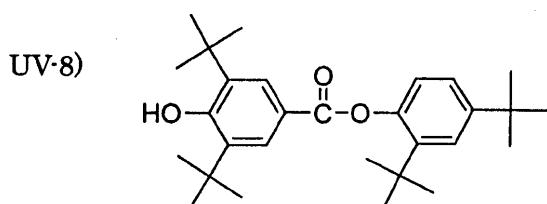
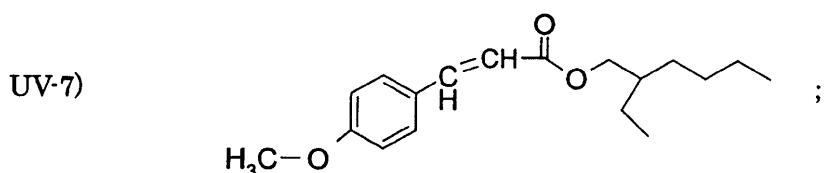
(式中、 $n_{14}$ は2ないし50を表す。);

HA-11) 7-オキサ-3,20-ジアザジスピロ[5.1.11.2]ヘンエイコサノ-21-オン、2,2,4,4-テトラメチル-20-(オキシラニルメチル)-と(クロロメチル)オキシランとのポリマー(別名:エピクロロヒドリン-2,2,4,4-テトラメチル-7-オキサ-3,20-ジアザ-20-(2,3-エポキシプロピル)ジススピロ[5.1.11.2]ヘンエイコサノ-21-オンコポリマー)

## 【化 8】



## 【化 9】



## 【請求項 3】

更なる安定剤を含む、請求項 1 記載の組成物。

## 【請求項 4】

更なる安定剤として酸化防止剤、光安定剤及び／又は加工安定剤を含む、請求項3 記載の組成物。

## 【請求項 5】

更なる安定剤としてフェノール系及び／又はアミン系酸化防止剤、ヒンダードアミン光安定剤、UV 吸収剤、ホスフィット、ホスホナイト及び／又はベンゾフラノンを含む、請求項4 記載の組成物。

## 【請求項 6】

更なる安定剤としてヒンダードアミン光安定剤、UV 吸収剤、フェノール系酸化防止剤及び／又はホスフィットを含む、請求項5 記載の組成物。

## 【請求項 7】

光、酸素及び／又は熱による劣化に対してポリエーテルポリオール、ポリエステルポリオール又はポリウレタンを安定化する方法であつて、前記物質に請求項 1 で定義された成分（b）及び（c）の混合物を配合することを含む方法。

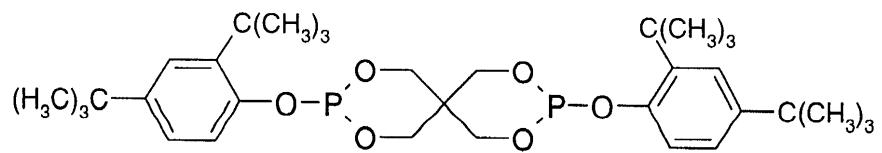
## 【請求項 8】

前記混合物が付加的に更なる添加剤及び／又は更なる安定剤を含む、請求項7 記載の方法。

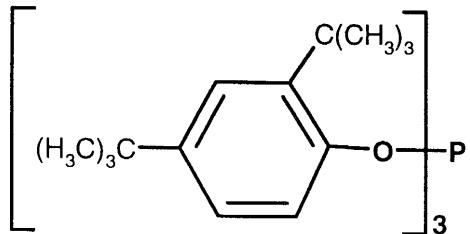
## 【請求項 9】

更なる安定剤としてヒンダードアミン光安定剤、UV 吸収剤、フェノール系酸化防止剤及

び／又はホスフィットを含み、該ホスフィットが  
【化8】



及び  
【化9】



からなる群から選択される、請求項6記載の組成物。