

【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 0 8 L 71/00 (2006.01)

C 0 8 L 67/00 (2006.01)

C 0 8 L 75/04 (2006.01)

C 0 8 K 5/3435 (2006.01)

C 0 8 K 5/07 (2006.01)

C 0 8 K 5/20 (2006.01)

【 F I 】

C 0 8 L 71/00

C 0 8 L 67/00

C 0 8 L 75/04

C 0 8 K 5/3435

C 0 8 K 5/07

C 0 8 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】

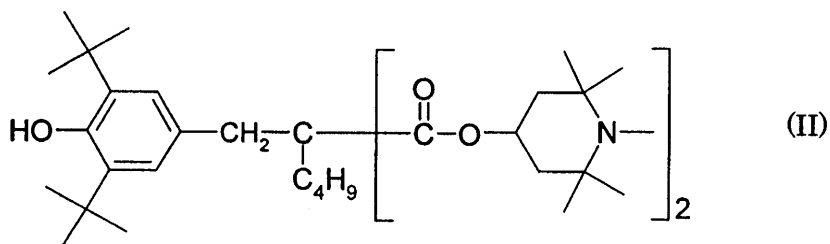
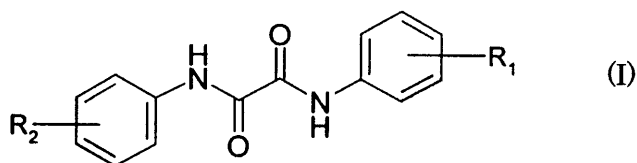
【特許請求の範囲】

【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】

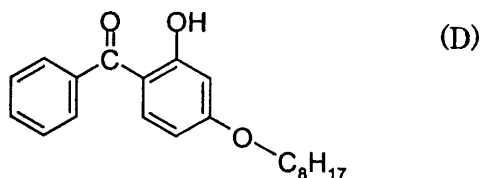
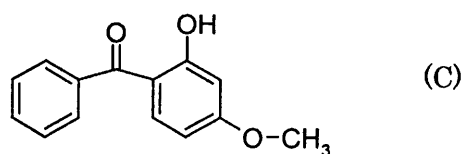
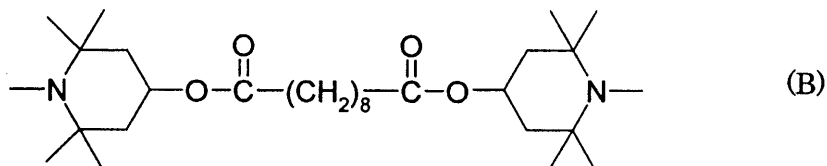
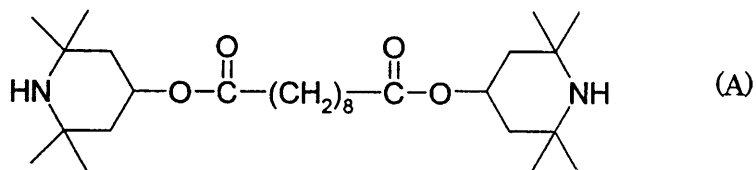


(式中、 R_1 及び R_2 は、互いに独立して炭素原子数 1 ないし 4 のアルキル基又は炭素原子

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 種の更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ン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】

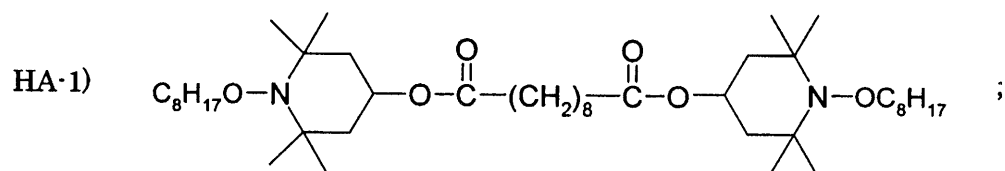


で表される化合物ではない組成物。

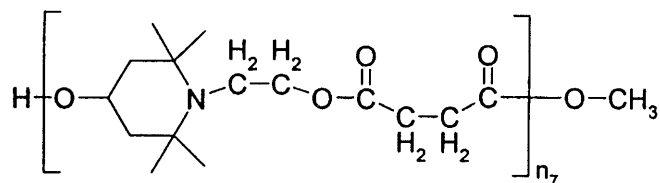
【請求項 2】

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】

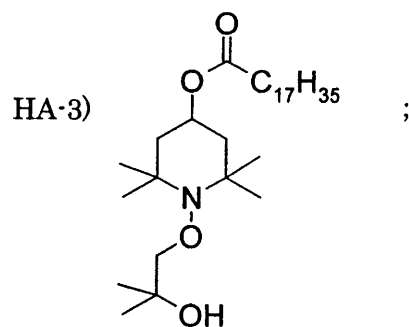


HA-2)

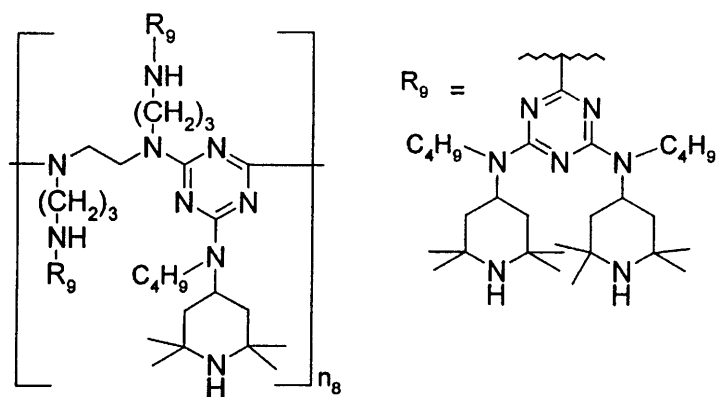


(式中、 n_7 は 2 ないし 50 を表す。);

【化 4】



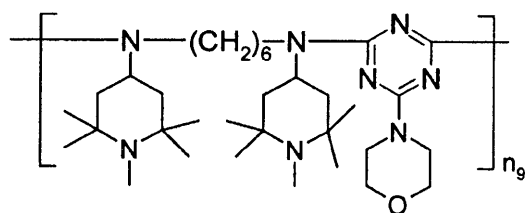
HA-4)



(式中、 n_8 は2ないし12を表す。);

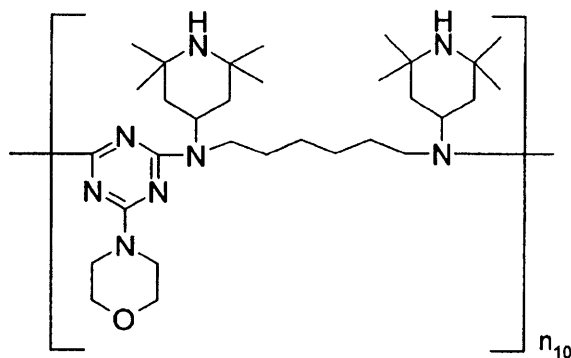
【化 5】

HA-5)



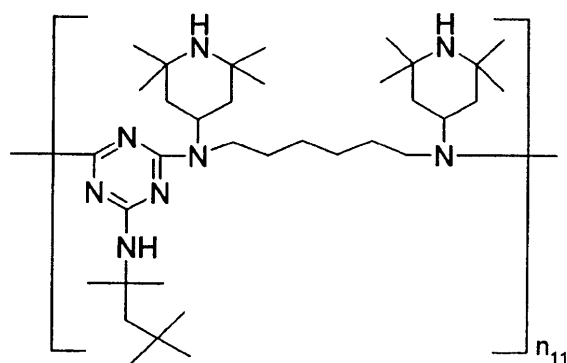
(式中、 n_9 は2ないし50を表す。);

HA-6)

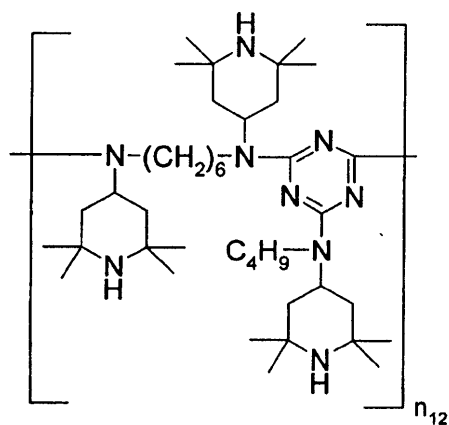


(式中、 n_{10} は2ないし50を表す。);

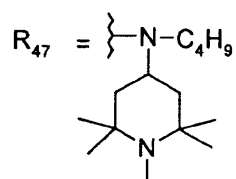
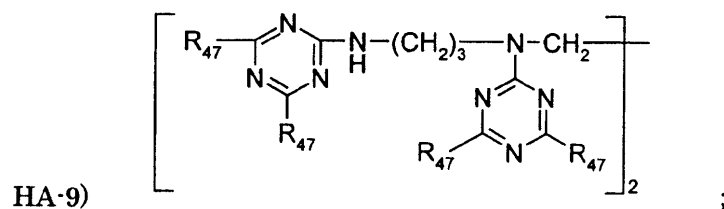
【化 6】

(式中、 n_{11} は2ないし50を表す。);

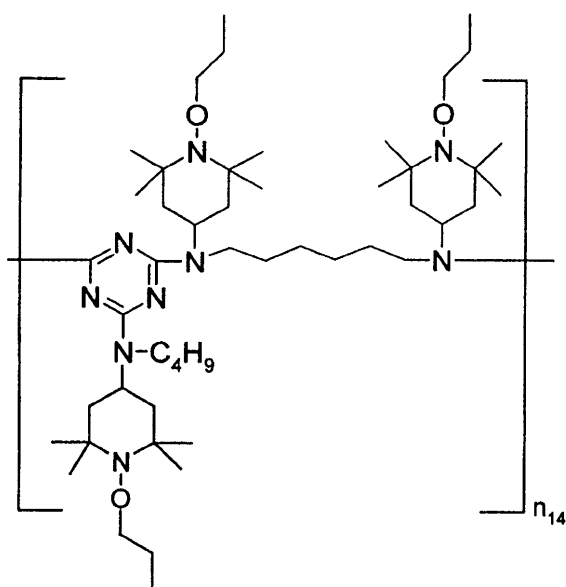
HA-8)

(式中、 n_{12} は2ないし50を表す。);

【化 7】



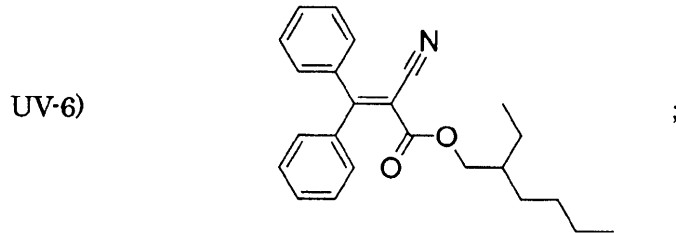
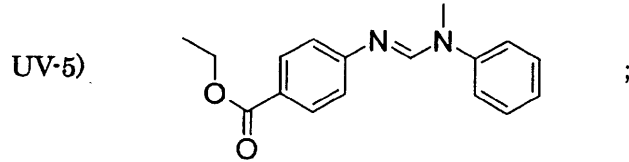
HA-10)



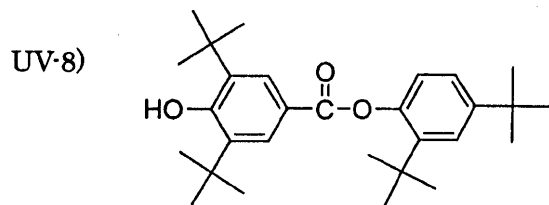
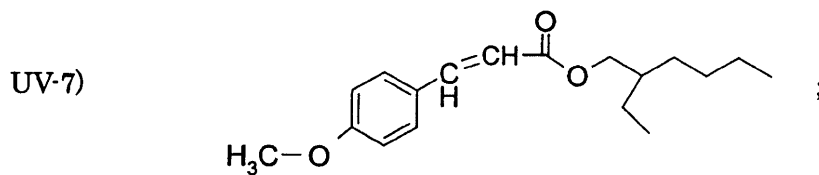
(式中、 n_{14} は2ないし50を表す。);

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って、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。

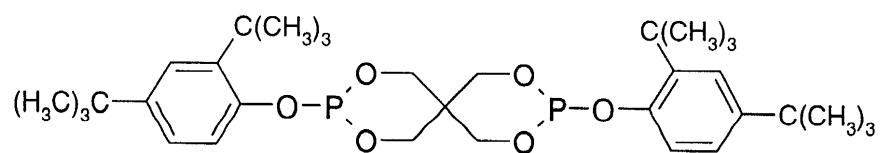
【請求項 8】

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】

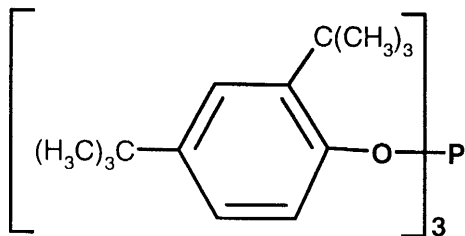
更なる安定剤としてヒンダードアミン光安定剤、UV 吸収剤、フェノール系酸化防止剤及

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。