

【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17年9月22日(2005.9.22)

【公開番号】特開2002-363351(P2002-363351A)

【公開日】平成14年12月18日(2002.12.18)

【出願番号】特願2002-106732(P2002-106732)

【国際特許分類第7版】

C 0 8 L 23/06

C 0 8 K 5/134

C 0 8 K 5/14

C 0 8 K 5/18

C 0 8 K 5/372

H 0 1 B 3/44

【F I】

C 0 8 L 23/06

C 0 8 K 5/134

C 0 8 K 5/14

C 0 8 K 5/18

C 0 8 K 5/372

H 0 1 B 3/44 F

H 0 1 B 3/44 P

【手続補正書】

【提出日】平成17年4月8日(2005.4.8)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

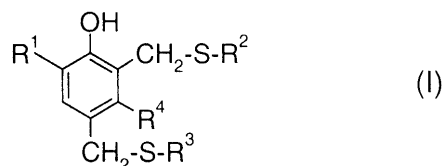
【特許請求の範囲】

【請求項1】

(a) ポリエチレン；

(b) 大気圧において50より下の融点をもち、かつ式I

【化1】



(式中、

R^1 は炭素原子数 1 ないし 20 のアルキル基またはフェニル基で置換された炭素原子数 1 ないし 20 のアルキル基、炭素原子数 2 ないし 20 のアルケニル基、炭素原子数 3 ないし 20 のアルキニル基、炭素原子数 5 ないし 9 のシクロアルキル基、フェニル基またはトリル基を表し、

R^2 および R^3 は各々互いに独立して、炭素原子数 1 ないし 20 のアルキル基または以下に示す基：フェニル基、1 または 2 個のヒドロキシル基、シアノ基、ホルミル基、アセチル基、 $-O-COR^5$ (式中、 R^5 は炭素原子数 1 ないし 20 のアルキル基を表す。) により

置換された炭素原子数 1 ないし 20 のアルキル基；炭素原子数 2 ないし 20 のアルケニル基；炭素原子数 3 ないし 20 のアルキニル基；炭素原子数 5 ないし 7 のシクロアルキル基またはヒドロキシル基により置換された炭素原子数 5 ないし 7 のシクロアルキル基；フェニル基、4 - クロロフェニル基、2 - メトキシカルボニルフェニル基、p - トリル基、1, 3 - ベンズチアゾール - 2 - イル基、または $-(CHR^6)_nCOOR^7$ または $-(CHR^6)_nCONR^8R^9$ (式中、n は 1 または 2 を表し、 R^6 は水素原子または炭素原子数 1 ないし 6 のアルキル基を表し、 R^7 は炭素原子数 1 ないし 20 のアルキル基、1 ないし 5 個の O または S によって中断された炭素原子数 1 ないし 20 のアルキル基、炭素原子数 5 ないし 7 のシクロアルキル基、フェニル基、ベンジル基、トリル基を表し、 R^8 および R^9 は水素原子または炭素原子数 1 ないし 6 のアルキル基を表す。) を表し； R^4 は水素原子またはメチル基を表す。) で表されるスコーチ抑制剤；

(c) 有機過酸化物

を含有し、式 I で表される化合物以外の立体障害性アミンおよびフェノール性酸化防止剤を含有しない組成物。

【請求項 2】

式 I で表されるスコーチ抑制剤が 2, 4 - ビス(n - オクチルチオメチル) - 6 - メチルフェノールまたは 2, 4 - ビス(n - ドデシルチオメチル) - 6 - メチルフェノールである、請求項 1 記載の組成物。

【請求項 3】

さらに、ジフェニルアミン、4 - 第三ブチルジフェニルアミン、4 - 第三オクチルジフェニルアミン、4, 4' - ジ - 第三ブチルジフェニルアミン、2, 4, 4' - トリス - 第三ブチルジフェニルアミン、4 - 第三ブチル - 4' - 第三オクチル - ジフェニルアミン、o, o' -、m, m' - もしくは p, p' - ジ - 第三オクチルジフェニルアミン、2, 4 - ジ - 第三ブチル - 4' - 第三オクチルジフェニルアミン、4, 4' - ジ - 第三オクチルジフェニルアミン、2, 4 - ジ - 第三オクチル - 4' - 第三ブチルジフェニルアミンから選択されたアミンを含む、請求項 1 記載の組成物。