

【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5月8日 (2008.5.8)

【公開番号】特開2001-354812(P2001-354812A)

【公開日】平成13年12月25日 (2001.12.25)

【出願番号】特願2001-106420(P2001-106420)

【国際特許分類】

C 0 8 L 23/06 (2006.01)

C 0 8 K 5/07 (2006.01)

C 0 8 K 5/3435 (2006.01)

C 0 8 K 5/3475 (2006.01)

C 0 8 K 5/3492 (2006.01)

C 0 8 L 23/12 (2006.01)

C 0 9 K 3/00 (2006.01)

C 0 7 D 249/20 (2006.01)

C 0 7 D 251/24 (2006.01)

【 F I 】

C 0 8 L 23/06

C 0 8 K 5/07

C 0 8 K 5/3435

C 0 8 K 5/3475

C 0 8 K 5/3492

C 0 8 L 23/12

C 0 9 K 3/00 1 0 4 A

C 0 9 K 3/00 1 0 4 B

C 0 9 K 3/00 1 0 4 C

C 0 7 D 249/20 5 0 2

C 0 7 D 251/24

【手続補正書】

【提出日】平成20年3月26日 (2008.3.26)

【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】 ポリオレフィン組成物であって、紫外線吸収剤として

a) 前記ポリオレフィンが「フィリップス」タイプの高密度ポリエチレンまたはメタロセンタイプのポリエチレンであるという条件で、少なくとも 1 種のヒドロキシベンゾフェノンおよび少なくとも 1 種の 2 - ヒドロキシフェニルベンゾトリアゾール；

b) ポリオレフィンがポリプロピレンの場合、ポリビニルピリジンは存在しないという条件で、少なくとも 1 種のヒドロキシベンゾフェノンおよび少なくとも 1 種の 2 - ヒドロキシフェニルトリアジン；

c) 少なくとも 1 種のヒドロキシベンゾフェノンおよび少なくとも 1 種のオキサニリド；

d) 少なくとも 1 種の 2 - ヒドロキシフェニルベンゾトリアゾールおよび少なくとも 1 種のオキサニリド；

e) 少なくとも 1 種の 2 - ヒドロキシフェニルトリアジンおよび少なくとも 1 種のオキサニリド；

f) 少なくとも 1 種のヒドロキシベンゾフェノン、少なくとも 1 種の 2 - ヒドロキシフェニルベンゾトリアゾールおよび少なくとも 1 種のオキサニリド；

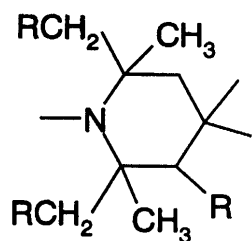
g) 少なくとも 1 種のヒドロキシベンゾフェノン、少なくとも 1 種のオキサニリドおよび少なくとも 1 種の 2 - ヒドロキシフェニルトリアジン；または h) 少なくとも 1 種の 2 - ヒドロキシフェニルベンゾトリアゾール、少なくとも 1 種のオキサニリドおよび少なくとも 1 種の 2 - ヒドロキシフェニルトリアジンよりなる混合物を含む組成物。

【請求項 2】 混合物中の個々の紫外線吸収剤の量が混合物の量に基づいて 20 ないし 80 % であり、但しそれらの合計が 100 % となる請求項 1 記載のポリオレフィン組成物。

【請求項 3】 紫外線吸収剤の総量がポリマーの重量に基づいて 0.005 ないし 5 % である請求項 1 記載のポリオレフィン組成物。

【請求項 4】 少なくとも 1 種の立体障害性アミン、特に式

【化 1】



(式中、R は水素原子またはメチル基を表す。) で表される基の少なくとも 1 つを含むこのタイプのアミンをさらに含む請求項 1 記載のポリオレフィン組成物。