

【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23年12月15日(2011.12.15)

【公表番号】特表2010-530017(P2010-530017A)

【公表日】平成22年9月2日(2010.9.2)

【年通号数】公開・登録公報2010-035

【出願番号】特願2010-511590(P2010-511590)

【国際特許分類】

C 0 8 L 101/00 (2006.01)

C 0 9 K 21/12 (2006.01)

C 0 9 K 21/14 (2006.01)

C 0 9 K 21/08 (2006.01)

C 0 9 K 21/10 (2006.01)

C 0 8 K 5/3492 (2006.01)

C 0 8 L 63/00 (2006.01)

C 0 8 K 5/5333 (2006.01)

【F I】

C 0 8 L 101/00

C 0 9 K 21/12

C 0 9 K 21/14

C 0 9 K 21/08

C 0 9 K 21/10

C 0 8 K 5/3492

C 0 8 L 63/00 Z

C 0 8 K 5/5333

【手続補正書】

【提出日】平成23年10月28日(2011.10.28)

【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】

ポリマー基材を含み、且つその中に難燃性に効果的な量のメラミンポリホスフェートとポリ（*m*-フェニレンメチルホスホネート）とを含む難燃性ポリマー組成物であって、メラミンポリホスフェートとポリ（*m*-フェニレンメチルホスホネート）難燃剤が約 20：80～約 80：20 の質量：質量の比で存在する組成物。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の組成物において、ポリマー基材がビスフェノール A 型エポキシ樹脂、ノボラック型エポキシ樹脂、脂環式エポキシ樹脂、グリシジル型エポキシ樹脂、ビフェニル型エポキシ樹脂、ナフタレン環含有エポキシ樹脂、シクロペンタジエン含有エポキシ樹脂、多官能価エポキシ樹脂、およびそれらの組み合わせからなる群から選択されるエポキシ樹脂である組成物。

【請求項 3】

請求項 2 に記載の組成物において、メラミンポリホスフェートとポリ（*m*-フェニレンメチルホスホネート）難燃剤が樹脂の質量に対して合計で約 1 質量%～約 40 質量%、存在する組成物。

【請求項 4】

請求項 1 に記載の組成物において、ポリマー基材がポリオレフィン、熱可塑性オレフィン、スチレンポリマーまたはコポリマー、ABS、およびヘテロ原子、二重結合または芳香環を含有するポリマーからなる群から選択される組成物。

【請求項 5】

請求項 1 から 4 までのいずれか 1 項に記載の組成物において、さらにオルガノハロゲン難燃剤、またはさらなるリン含有難燃剤を含む組成物。

【請求項 6】

請求項 1 から 5 までのいずれか 1 項に記載の組成物において、さらにメラミンシアヌレート、メラミンボレート、メラミンホスフェート、またはメラミンピロホスフェートを含む組成物。

【請求項 7】

請求項 1 から 6 までのいずれか 1 項に記載の組成物において、さらにヒンダードアルコキシアミン安定剤を含む組成物。

【請求項 8】

請求項 1 から 7 までのいずれか 1 項に記載の組成物において、さらにヒンダードアミン光安定剤、ベンゾフラノン安定剤、有機リン安定剤、ヒドロキシルアミン安定剤、フェノール系酸化防止剤およびベンゾフェノン、ベンゾトリアゾールまたはトリアジン紫外線吸収剤からなる群から選択される 1 つまたはそれより多くの化合物を含む組成物。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0067

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0067】

16. ジアミンおよびジカルボン酸から、および／またはアミノカルボン酸または相応するラクタムから誘導されるポリアミドおよびコポリアミド、例えばポリアミド 4、ポリアミド 6、ポリアミド 6／6、6／10、6／9、6／12、4／6、12／12、ポリアミド 11、ポリアミド 12、*m*-キシレンジアミンおよびアジピン酸から出発する芳香族ポリアミド；ヘキサメチレンジアミンおよびイソフタル酸または／およびテレフタル酸から製造され、且つ改質剤としてのエラストマーを有するまたは有さないポリアミド、例えばポリ-2, 4, 4-トリメチルヘキサメチレンテレフタルアミドまたはポリ-*m*-フェニレンイソフタルアミド；および上述のポリアミドと、ポリオレフィン、オレフィンコポリマー、イオノマー、あるいは化学結合またはグラフトエラストマーとのブロックコポリマー；またはポリエーテル、例えばポリエチレングリコール、ポリプロピレングリコールまたはポリテトラメチレングリコールとのブロックコポリマー；並びに EPDM または ABS で改質されたポリアミドまたはコポリアミド；および加工の間に縮合したポリアミド（RIM ポリアミド系）。