

【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18年1月12日(2006.1.12)

【公表番号】特表2004-529259(P2004-529259A)

【公表日】平成16年9月24日(2004.9.24)

【年通号数】公開・登録公報2004-037

【出願番号】特願2003-503709(P2003-503709)

【国際特許分類】

C 0 8 L 69/00 (2006.01)

C 0 8 K 3/34 (2006.01)

C 0 8 L 51/00 (2006.01)

C 0 8 L 23/00 (2006.01)

C 0 8 L 67/02 (2006.01)

【F I】

C 0 8 L 69/00

C 0 8 K 3/34

C 0 8 L 69/00

C 0 8 L 51:00

C 0 8 L 23:00

C 0 8 L 67:02

【手続補正書】

【提出日】平成17年5月27日(2005.5.27)

【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) 少なくとも1つの芳香族ポリカーボネートおよび/またはポリエステル-カーボネート、

(B) 50～99重量部のビニル系芳香族および/または核において置換されたビニル系芳香族および/またはメタクリル酸(C₁～C₈)-アルキルエステルと、1～50重量部のビニルシアニドおよび/または(メタ)アクリル酸(C₁～C₈)-アルキルエステルおよび/または不飽和カルボン酸の誘導体との5～95重量%の混合物の、95～5重量%の約10以下のガラス転移温度を有する少なくとも1つのグラフトベースにおける、少なくとも1つのグラフトポリマー、

(C) 1,000nm以下の平均粒子直径を有する少なくとも1つのタルク

を含有するポリカーボネート組成物。

【請求項2】

組成物の重量に基づいて、20～90重量%の量で成分Aを含有する請求項1による組成物。

【請求項3】

グラフトポリマーはスチレンとアクリロニトリルの混合物をグラフトシェルとして有する請求項1または2による組成物。

【請求項4】

グラフトベースは、ジエンゴム、EP(D)M、アクリレート、ポリウレタン、シリコン、クロロブレンまたはエチレン/ビニルアセテートゴムまたはその混合物である請求項1

から 3 の 1 つによる組成物。

【請求項 5】

組成物の重量に基づいて、1 ~ 50 重量%の量で成分Bを含有する請求項 1 から 4 の 1 つによる組成物。

【請求項 6】

タルクが 600 nm 以下の平均粒子直径を有する請求項 1 から 5 の 1 つによる組成物。

【請求項 7】

組成物の重量に基づいて、0.1 ~ 30 重量%の量でタルクを含有する請求項 1 から 6 の 1 つによる組成物。

【請求項 8】

組成物は少なくとも 1 つのビニル(コ)ポリマーおよび/またはポリアルキレンテレフレートをさらなる成分Dとして含有する請求項 1 から 7 の 1 つによる組成物。

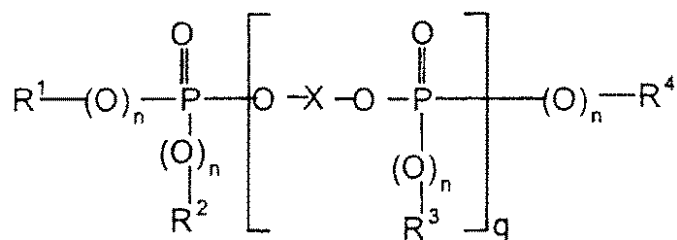
【請求項 9】

組成物は防炎剤をさらなる成分Eとして含有する請求項 1 から 8 の 1 つによるポリカーボネート組成物。

【請求項 10】

一般式

【化 1】



(ここで、 R^1 、 R^2 、 R^3 および R^4 は互いに独立して、任意に、ハロゲン化された $C_1 \sim C_8$ -アルキル、または $C_5 \sim C_6$ -シクロアルキル、 $C_6 \sim C_{20}$ -アリールまたは $C_7 \sim C_{12}$ -アラルキルを表し、それぞれ場合において、任意にアルキルおよび/またはハロゲンによって置換され、

n は互いに独立して 0 または 1 を表し、

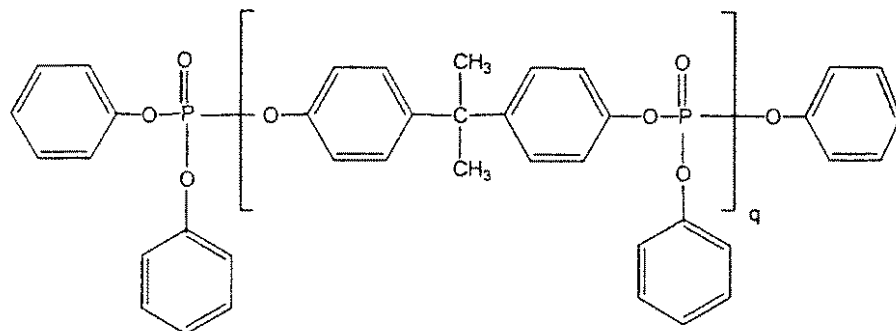
q は 0 ~ 30 の数を表し、かつ

X は 6 ~ 30 個の C 原子を有する単-または多核芳香族基または 2 ~ 30 個の C 原子を有する線形または分岐脂肪族基を表し、OH-置換されうり、8 個以下のエーテル結合を含みうる) のリン含有化合物を防炎剤として含有する請求項 9 によるポリカーボネート組成物。

【請求項 11】

式

【化 2】



(ここで、 $q = 0.5 \sim 30$) の化合物を防炎剤として含有する請求項 10 によるポリカーボネート組成物。

【請求項 12】

組成物の重量に基づいて、1 ~ 40 重量%の量で成分Eを含有する請求項 9 から 11 の 1 つによる組成物。

【請求項 13】

さらなる成分として、潤滑剤および離型剤、核化剤、帯電防止剤、安定剤、充填剤および補強物質、染料および顔料およびFR協力剤からなる群から選択される少なくとも 1 つのさらなるポリマー添加剤を含有する請求項 1 から 12 の 1 つによる組成物。

【請求項 14】

請求項 1 から 13 の 1 つによる組成物を含む成形物品。