

【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24年4月12日(2012.4.12)

【公開番号】特開2010-215827(P2010-215827A)

【公開日】平成22年9月30日(2010.9.30)

【年通号数】公開・登録公報2010-039

【出願番号】特願2009-65686(P2009-65686)

【国際特許分類】

C 08 L	67/02	(2006.01)
C 08 K	5/098	(2006.01)
C 08 K	5/103	(2006.01)
C 08 L	25/00	(2006.01)
C 08 L	69/00	(2006.01)
C 08 L	101/12	(2006.01)

【F I】

C 08 L	67/02
C 08 K	5/098
C 08 K	5/103
C 08 L	25/00
C 08 L	69/00
C 08 L	101/12

【手続補正書】

【提出日】平成24年2月27日(2012.2.27)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

すなわち、本発明は、

(1) (A) ポリブチレンテレフタレート樹脂100重量部に対し、(B) 4価以上のアルコールと炭素数15以上の高級脂肪酸からなる高級脂肪酸エステル0.05~5.0重量部、(C) 炭素数20以上の高級脂肪酸金属塩0.01~1.0重量部を含有し、さらに、(B) 4価以上のアルコールと炭素数15以上の高級脂肪酸からなる高級脂肪酸エステルと(C) 炭素数20以上の高級脂肪酸金属塩の配合比率が(B)/(C)=1/1~20/1(重量比)であり、(C) 炭素数20以上の高級脂肪酸金属塩を、窒素雰囲気下130で30分加熱処理後、窒素雰囲気下260で30分加熱処理したときの重量減量が1.50%以下であるポリブチレンテレフタレート樹脂組成物、

(2) (C) 炭素数20以上の高級脂肪酸金属塩の金属塩が、アルカリ金属塩および/またはアルカリ土類金属である(1)に記載のポリブチレンテレフタレート樹脂組成物、
(3) さらに、(D) 非晶性樹脂1~100重量部を含有する(1)または(2)に記載のポリブチレンテレフタレート樹脂組成物、

(4) (D) 非晶性樹脂が、スチレン系樹脂および/またはポリカーボネート樹脂である(1)~(3)のいずれかに記載のポリブチレンテレフタレート樹脂組成物、

(5) さらに、(E) 難燃剤1~100重量部および/または(F) 難燃助剤1~150重量部を含有する(1)~(4)のいずれかに記載のポリブチレンテレフタレート樹脂組成物、

(6) (E) 難燃剤が、臭素系難燃剤または、リン系難燃剤、(F) 難燃助剤が、アンチ

モン化合物または含窒化合物である(5)に記載のポリブチレンテレフタレート樹脂組成物。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0076

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0076】

窒素雰囲気下130で30分加熱処理後、窒素雰囲気下260で30分加熱処理したときの重量減量が1.50%以下である炭素数20以上の高級脂肪酸金属塩

(C-1) ベヘン酸カルシウム：(日東化成(株)製 "CS-7"、重量減量1.27%)。

【手続補正3】

【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) ポリブチレンテレフタレート樹脂100重量部に対し、(B) 4価以上のアルコールと炭素数15以上の高級脂肪酸からなる高級脂肪酸エステル0.05~5.0重量部、(C) 炭素数20以上の高級脂肪酸金属塩0.01~1.0重量部を含有し、さらに、(B) 4価以上のアルコールと炭素数15以上の高級脂肪酸からなる高級脂肪酸エステルと(C) 炭素数20以上の高級脂肪酸金属塩の配合比率が(B)/(C)=1/1~20/1(重量比)であり、(C) 炭素数20以上の高級脂肪酸金属塩を、窒素雰囲気下130で30分加熱処理後、窒素雰囲気下260で30分加熱処理したときの重量減量が1.50%以下であるポリブチレンテレフタレート樹脂組成物。

【請求項2】

(C) 炭素数20以上の高級脂肪酸金属塩の金属塩が、アルカリ金属塩および/またはアルカリ土類金属塩である請求項1に記載のポリブチレンテレフタレート樹脂組成物。

【請求項3】

さらに、(D) 非晶性樹脂1~100重量部を含有する請求項1または2に記載のポリブチレンテレフタレート樹脂組成物。

【請求項4】

(D) 非晶性樹脂が、スチレン系樹脂および/またはポリカーボネート樹脂である請求項1~3のいずれかに記載のポリブチレンテレフタレート樹脂組成物。

【請求項5】

さらに、(E) 難燃剤1~100重量部および/または(F) 難燃助剤1~150重量部を含有する請求項1~4のいずれかに記載のポリブチレンテレフタレート樹脂組成物。

【請求項6】

(E) 難燃剤が、臭素系難燃剤、または、リン系難燃剤、(F) 難燃助剤が、アンチモン化合物または含窒化合物である請求項5に記載のポリブチレンテレフタレート樹脂組成物。