

【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 29 年 11 月 2 日 (2017.11.2)

【公開番号】特開 2016-69422 (P2016-69422A)

【公開日】平成 28 年 5 月 9 日 (2016.5.9)

【年通号数】公開・登録公報 2016-027

【出願番号】特願 2014-197378 (P2014-197378)

【国際特許分類】

C 0 8 L 1/10 (2006.01)

C 0 8 L 71/02 (2006.01)

C 0 8 L 23/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 8 L 1/10

C 0 8 L 71/02

C 0 8 L 23/00

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 9 月 21 日 (2017.9.21)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 2

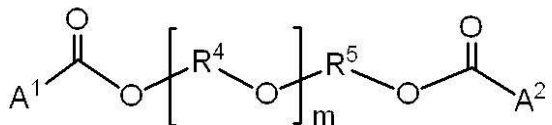
【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 1 2 】

【化 2】

一般式 (2)



【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 0

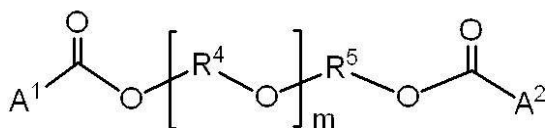
【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 5 0 】

【化 5】

一般式 (2)



【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】

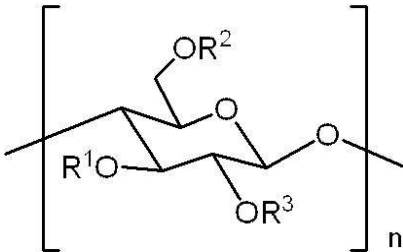
セルロースエステル樹脂と、ポリエーテルエステル化合物と、ポリオレフィン樹脂と、を含む樹脂組成物。

## 【請求項 2】

前記セルロースエステル樹脂が、下記一般式 (1) で表されるセルロースエステル樹脂である請求項 1 に記載の樹脂組成物。

## 【化 1】

一般式 (1)



(一般式 (1) 中、 $R^1$ 、 $R^2$ 、及び  $R^3$  は、それぞれ独立に、水素原子、又は炭素数 1 以上 3 以下のアシル基を表す。 $n$  は 1 以上の整数を表す。)

## 【請求項 3】

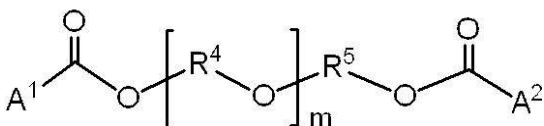
前記一般式 (1) で表されるセルロースエステル樹脂が、前記  $R^1$ 、 $R^2$ 、及び  $R^3$  がそれぞれ独立に表すアシル基として、アセチル基を有し、且つ置換度が 2.1 以上 2.6 以下の樹脂である請求項 2 に記載の樹脂組成物。

## 【請求項 4】

前記ポリエーテルエステル化合物が、下記一般式 (2) で表されるポリエーテルエステル化合物である請求項 1 ~ 請求項 3 のいずれか 1 項に記載の樹脂組成物。

## 【化 2】

一般式 (2)



(一般式 (2) 中、 $R^4$ 、及び  $R^5$  は、それぞれ独立に、炭素数 2 以上 10 以下のアルキレン基を表す。 $A^1$ 、及び  $A^2$  はそれぞれ独立に、炭素数 1 以上 6 以下のアルキル基、炭素数 6 以上 12 以下のアリール基、又は炭素数 7 以上 18 以下のアラルキル基を表す。 $m$  は、1 以上の整数を表す。)

## 【請求項 5】

前記一般式 (2) で表されるポリエーテルエステル化合物が、前記  $R^5$  として  $n$ -ブチレン基を表す化合物である請求項 4 に記載の樹脂組成物。

## 【請求項 6】

前記一般式 (2) で表されるポリエーテルエステル化合物が、前記  $A^1$  及び前記  $A^2$  の少なくとも一方としてアリール基又はアラルキル基を表す化合物である請求項 4 又は請求項 5 に記載の樹脂組成物。

## 【請求項 7】

前記ポリエーテルエステル化合物の重量平均分子量 ( $M_w$ ) が、450 以上 650 以下

である請求項 1 ~ 請求項 6 のいずれか 1 項に記載の樹脂組成物。

【請求項 8】

前記ポリエーテルエステル化合物の 25 における粘度が、35 mPa・s 以上 50 mPa・s 以下である請求項 1 ~ 請求項 7 のいずれか 1 項に記載の樹脂組成物。

【請求項 9】

前記ポリエーテルエステル化合物の溶解度パラメータ (SP 値) が、9.5 以上 9.9 以下である請求項 1 ~ 請求項 8 のいずれか 1 項に記載の樹脂組成物。

【請求項 10】

前記ポリオレフィン樹脂の重量平均分子量が、20000 以上 50000 未満である請求項 1 ~ 請求項 9 のいずれか 1 項に記載の樹脂組成物。

【請求項 11】

前記セルロースエステル樹脂と前記ポリエーテルエステル化合物との質量比 (セルロースエステル樹脂 / ポリエーテルエステル化合物) が、100 / 25 以上 100 / 5 以下である請求項 1 ~ 請求項 10 のいずれか 1 項に記載の樹脂組成物。

【請求項 12】

前記セルロースエステル樹脂と前記ポリオレフィン樹脂との質量比 (セルロースエステル樹脂 / ポリオレフィン樹脂) が、100 / 8 以上 100 / 2 以下である請求項 1 ~ 請求項 11 のいずれか 1 項に記載の樹脂組成物。

【請求項 13】

請求項 1 ~ 請求項 12 のいずれか 1 項に記載の樹脂組成物を含む樹脂成形体。