

【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】令和 2 年 6 月 18 日 (2020.6.18)

【公開番号】特開 2019-34987 (P2019-34987A)

【公開日】平成 31 年 3 月 7 日 (2019.3.7)

【年通号数】公開・登録公報 2019-009

【出願番号】特願 2017-155278 (P2017-155278)

【国際特許分類】

C 0 8 L 67/04 (2006.01)

C 0 8 L 1/02 (2006.01)

【F I】

C 0 8 L 67/04 Z B P

C 0 8 L 1/02 Z N M

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 5 月 7 日 (2020.5.7)

【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(3-ヒドロキシアルカノエート)及び変性ナノセルロースを含有し、
前記変性ナノセルロースは、セルロースが有する水酸基がアルキル基又はアルケニル基
を有するコハク酸によってエステル化されている変性ナノセルロースである、脂肪族ポリ
エステル樹脂組成物。

【請求項 2】

ポリ(3-ヒドロキシアルカノエート)が、式： $[-CHR-CH_2-CO-O-]$ (式中、R は、炭素数 1 ~ 15 の直鎖又は分岐鎖状のアルキル基を示す)で示される繰り返し単位を含む、請求項 1 に記載の脂肪族ポリエステル樹脂組成物。

【請求項 3】

ポリ(3-ヒドロキシアルカノエート)が、ポリ(3-ヒドロキシブチレート)、ポリ(3-ヒドロキシブチレート-コ-3-ヒドロキシバレレート)、ポリ(3-ヒドロキシブチレート-コ-3-ヒドロキシバレレート-コ-3-ヒドロキシヘキサノエート)、ポリ(3-ヒドロキシブチレート-コ-3-ヒドロキシヘキサノエート)、及び、ポリ(3-ヒドロキシブチレート-コ-4-ヒドロキシブチレート)からなる群より選択される少なくとも 1 種である、請求項 1 に記載の脂肪族ポリエステル樹脂組成物。

【請求項 4】

変性ナノセルロースの含有量が、ポリ(3-ヒドロキシアルカノエート) 100 重量部に対して 1 ~ 100 重量部である、請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項に記載の脂肪族ポリエステル樹脂組成物。

【請求項 5】

請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項に記載の脂肪族ポリエステル樹脂組成物を成形してなる成形体。