

【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6年7月9日(2024.7.9)

【国際公開番号】WO2024/009906
 【出願番号】特願2024-521316(P2024-521316)

【国際特許分類】

C 0 8 G 6 3 / 6 0 (2 0 0 6 . 0 1)

C 0 8 G 6 3 / 7 8 (2 0 0 6 . 0 1)

C 0 8 L 6 7 / 0 4 (2 0 0 6 . 0 1)

C 0 8 L 1 0 1 / 1 6 (2 0 0 6 . 0 1)

10

【 F I 】

C 0 8 G 6 3 / 6 0

C 0 8 G 6 3 / 7 8

C 0 8 L 6 7 / 0 4

C 0 8 L 1 0 1 / 1 6

【手続補正書】

【提出日】令和6年4月9日(2024.4.9)

【手続補正1】

20

【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】

生分解性ブロック(X)と、非生分解性ブロック(Y)と、を含むコポリエステルであって、

前記生分解性ブロック(X)が、生分解性を有するポリ(カプロラクトン)の構成単位を1単位以上含有するブロックであり、

前記非生分解性ブロック(Y)が、非生分解性を有するポリマー(y)の構成単位を1単位以上含有するブロックであり、

前記生分解性ブロック(X)と前記非生分解性ブロック(Y)とのモル比(X/Y)が、1/99~50/50であり、

前記ポリマー(y)は、ジカルボン酸(DA)及びジオール(DO)とのポリエステルであり、

前記DAが脂肪族ジカルボン酸を20モル%以上含み、

前記生分解性ブロック(X)の平均連鎖長が1.2を超えるコポリエステル。

【請求項2】

前記DAが脂肪族ジカルボン酸である、請求項1に記載のコポリエステル。

【請求項3】

前記ポリマー(y)は、ポリブチレンサクシネートまたはポリブチレンアジペートテレフタレートである、請求項1に記載のコポリエステル。

【請求項4】

前記コポリエステルは海水生分解性と、淡水生分解性と、土壌生分解性と、コンポスト生分解性とを有する、請求項1~3のいずれか1項に記載のコポリエステル。

【請求項5】

前記コポリエステルの融点(Tm)が180以下である、請求項1~3のいずれか1項に記載のコポリエステル。

【請求項6】

50

請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項に記載のコポリエステルを製造する方法であって、
前記ポリ(カプロラクトン)と、前記ポリエステルとをエステル交換反応させる工程を
含む、コポリエステルの製造方法。

【請求項 7】

請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項に記載のコポリエステルを含む樹脂組成物。

【請求項 8】

請求項 7 に記載の樹脂組成物からなる、シート又はフィルム。

10

20

30

40

50