

【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2区分

【発行日】平成17年10月6日(2005.10.6)

【公表番号】特表2001-514618(P2001-514618A)

【公表日】平成13年9月11日(2001.9.11)

【出願番号】特願平10-536008

【国際特許分類第7版】

C 07 C 235/08

A 61 K 9/00

A 61 L 27/00

C 07 C 235/12

C 08 G 69/44

C 08 J 5/00

// C 08 G 64/22

C 08 L 77:12

【F I】

C 07 C 235/08

A 61 K 9/00

A 61 L 27/00 Y

C 07 C 235/12

C 08 G 69/44

C 08 J 5/00 C F G

C 08 G 64/22

C 08 L 77:12

【手続補正書】

【提出日】平成17年2月18日(2005.2.18)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】補正の内容のとおり

【補正方法】変更

【補正の内容】

手 続 補 正 書

17.2.18
平成 年 月 日

特許庁長官 小川 洋 殿



1. 事件の表示 平10年特許願第536008号

2. 補正をする者

事件との関係 出願人

名 称 ラットガーズ ザ ステイト ユニヴァーシティ



3. 代理人

住 所 東京都千代田区丸の内3丁目3番1号
電話(代) 3211-8741

氏 名 (5995) 弁理士 中 村 稔



4. 補正命令の日付 自 発

5. (本補正により請求の範囲に記載された請求項の数は合計「13」となりました。)

6. 補正対象書類名 明細書

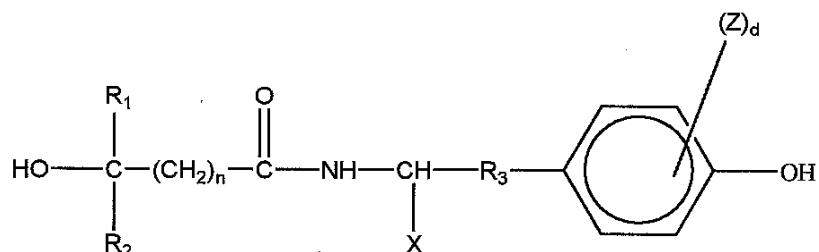
7. 補正対象項目名 請求の範囲

8. 補正の内容 別紙記載の通り



請求の範囲

1. 以下の式：



(式中、

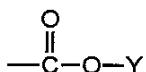
R_1 及び R_2 は、独立に、水素及び 18 個までの炭素原子を有する直鎖又は分岐アルキル基からなる群から選択され、

R_3 は、 $-\text{CH}=\text{CH}-$ 及び $(-\text{CH}_2-)_k$ (k は 0 と 6 との間にある。0 と 6 を含む) からなる群から選択され、

各 Z は、独立に、臭素又はヨウ素であり、

d 及び n は、独立に、0、1 又は 2 であり、そして

X は、水素であるか、又は、式：



(式中、 Y は、18 個までの炭素原子を有する直鎖又は分岐アルキル基及びアルキルアリール基からなる群から選択される。)

で示される側鎖基である。)

で示されるジヒドロキシ化合物。

2. n が 0 であり、かつ R_1 及び R_2 が独立に、水素及びメチル基からなる群から選択される、請求項 1 に記載のジヒドロキシ化合物。

3. X が側鎖基であり、 Y がエチル、ブチル、ヘキシル、オクチル及びベンジル基

からなる群から選択され、R₃が-CH₂-である、請求項1に記載のジヒドロキシ化合物。

4. 請求項1に記載のジヒドロキシ化合物から重合されることを特徴とするポリマー。

5. ポリ(アミドカーボネート)である、請求項4に記載のポリマー。

6. 請求項4に記載のポリマーから調製された成形物品。

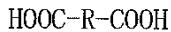
7. 生物学的又は医薬的活性剤と物理的に混合された、請求項4に記載のポリマーにより特徴付けられる、制御された薬物送達系。

8. 請求項4に記載のポリマーから形成されたポリマーマトリックス中に物理的に固定又は分散された生物学的又は医薬的活性剤により特徴付けられる、制御された薬物送達系。

9. インビトロ又はインビボのいずれかにおいて、細胞の付着及び増殖のための多孔性構造を有する組織骨格であって、請求項4に記載のポリマーから形成された組織骨格。

10. 請求項1に記載のジヒドロキシ化合物と、脂肪族又は芳香族ジカルボン酸との反応により重合したポリ(エステルアミド)である、請求項4に記載のポリマー。

11. ジカルボン酸が下記の構造:



(式中、Rは、飽和若しくは不飽和、置換若しくは非置換の、20個までの炭素原子を有するアルキル、アリール及びアルキルアリール基からなる群から選択される基である)

を有する、請求項10に記載のポリ(エステルアミド)。

12. Rが、-CH₂-C(=O)-、-CH₂-CH₂-C(=O)-、CH=CH及び(-CH₂-)_Q (Qは0と8との間にある。0と8を含む)からなる群から選択される、請求項11に記載のポリ(エステルアミド)。

13. 請求項4に記載のポリマーから調製された血管ステント。