

【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18年3月2日(2006.3.2)

【公表番号】特表2005-524682(P2005-524682A)

【公表日】平成17年8月18日(2005.8.18)

【年通号数】公開・登録公報2005-032

【出願番号】特願2003-583353(P2003-583353)

【国際特許分類】

A 6 1 K 6/083 (2006.01)

A 6 1 C 13/15 (2006.01)

A 6 1 C 13/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 6/083

A 6 1 C 13/14 B

A 6 1 C 13/00 C

【手続補正書】

【提出日】平成18年1月13日(2006.1.13)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

エチレン系不飽和成分を含む硬化性樹脂系と、

水と、

イオンレドックス重合系と、

I群イオン、II群イオン、式N R₄⁺ (式中、各Rは、Hまたは(C₁~C₄)アルキル基である)のアンモニウムイオンおよびそれらの混合物よりなる群から選択されるカチオンを含む、第2のイオン塩と、

を含む硬化性医用組成物。

【請求項2】

充填剤を更に含む、請求項1に記載の硬化性医用組成物。

【請求項3】

前記イオンレドックス重合系がイオン酸化剤またはイオン還元剤を含む、請求項1または2に記載の硬化性医用組成物。

【請求項4】

前記硬化性樹脂系が酸官能性成分を更に含む、請求項1または2に記載の硬化性医用組成物。

【請求項5】

酸反応性充填剤を更に含む、請求項1に記載の硬化性医用組成物。

【請求項6】

医用組成物形成用キットであって、その内容物が集合的に

エチレン系不飽和成分を含む硬化性樹脂系と、

水と、

イオンレドックス重合系と、

I群イオン、II群イオン、式N R₄⁺ (式中、各Rは、Hまたは(C₁~C₄)アルキル基である)のアンモニウムイオンおよびそれらの混合物よりなる群から選択されるカチオ

ンを含む、第2のイオン塩と、
を含む1以上の容器を含むキット。

【請求項7】

歯科用組成物形成用キットであって、その内容物が集合的に
エチレン系不飽和成分および酸官能性成分を含む硬化性樹脂系と、
水と、
酸反応性充填剤と、
イオン酸化剤を含むイオンレドックス重合系と、
I群イオン、II群イオン、式 NR_4^+ （式中、各Rは、Hまたは（C₁～C₄）アルキル
基である）のアンモニウムイオンおよびそれらの混合物よりなる群から選択されるカチオ
ンを含む、第2のイオン塩と、
を含む1以上の容器を含むキット。

【請求項8】

歯科用物品を歯または骨に接着させる方法であって、
請求項1または5に記載の硬化性組成物を提供する工程と、
前記硬化性組成物を使用して、前記歯科用物品を前記歯または骨に接着させる工程と、
を含む方法。

【請求項9】

歯科用物品を歯または骨にセメント接着させる方法であって、
歯科用物品を提供する工程と、
請求項1、2または5に記載の硬化性組成物を提供する工程と、
前記硬化性組成物を使用して、前記歯科用物品を前記歯または骨にセメント接着させる
工程と、
を含む方法。

【請求項10】

歯の充填方法であって、
請求項1または5に記載の硬化性組成物を提供する工程と、
前記硬化性組成物を前記歯に適用する工程と、
を含む方法。