

【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 19 年 5 月 17 日 (2007.5.17)

【公表番号】特表 2002-544214 (P2002-544214A)
 【公表日】平成 14 年 12 月 24 日 (2002.12.24)
 【出願番号】特願 2000-617854 (P2000-617854)
 【国際特許分類】

A 6 1 K 6/08 (2006.01)
A 6 1 C 5/04 (2006.01)
A 6 1 K 6/00 (2006.01)
A 6 1 K 6/06 (2006.01)
A 6 1 K 6/083 (2006.01)
A 6 1 C 7/14 (2006.01)
A 6 1 C 7/28 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 6/08
 A 6 1 C 5/04
 A 6 1 K 6/00 A
 A 6 1 K 6/00 C
 A 6 1 K 6/06 A
 A 6 1 K 6/083 5 0 0
 A 6 1 C 7/00 B

【手続補正書】
 【提出日】平成 19 年 3 月 13 日 (2007.3.13)
 【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】 (a) 水素結合アクセプター部位として窒素上に活性水素を含まない窒素含有官能基を化合物当たり 2 つ以上有し、約 10,000 を超える重量平均分子量を有するポリマーである少なくとも 1 つの水素結合可能化合物である、成分 i) と、

(b) 化合物当たり 2 つ以上の水素結合ドナー部位を有する少なくとも 1 つの水素結合可能架橋化合物である、成分 i i) と、
 を含む歯科材料であって、

前記成分 i) および i i) は、少なくとも 10 % 高い相対粘度を示すのに十分な量で存在し、

前記歯科材料が、化合物 1 個当たり 1 つだけしか水素結合ドナー部位または水素結合アクセプター部位を有さない任意の化合物を含む場合には、水素結合ドナー部位を 1 つだけしか有さない化合物上の水素結合ドナー部位と、化合物 1 個当たり 2 つ以上の水素結合ドナー部位を有する化合物上の水素結合ドナー部位との比は 0.25 未満であり、水素結合アクセプター部位を 1 つだけしか有さない化合物上の水素結合アクセプター部位と、化合物 1 個当たり 2 つ以上の水素結合アクセプター部位を有する化合物上の水素結合アクセプター部位との比は 0.25 未満である、歯科材料。

【請求項 2】 フィラーをさらに含む、請求項 1 に記載の歯科材料。

【請求項 3】 前記歯科材料が 5,000 ~ 50,000 Pa-s の粘度を有する、請求項 2 に記載の歯科材料。

【請求項4】 成分 i) は、ポリ N - ビニルピロリドン、ポリビニルアセトアミド、ポリ (1 - ビニルピロリドン - c o - スチレン)、ポリ (1 - ビニルピロリデン - c o - ビニルアセテート)、およびポリエチルオキサゾリンからなる群から選択される、請求項 1 に記載の歯科材料。

【請求項5】 成分 i i) は、B i s - G M A、ジウレタンジメタクリレート、並びに、ポリビニルアルコールのポリマー及びコポリマーからなる群から選択される、請求項 1 に記載の歯科材料。

【請求項6】 成分 i i) は、ヒドロキシル官能基を有するフィラーを含む、請求項 1 に記載の歯科材料。