

【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】令和 2 年 9 月 17 日 (2020.9.17)

【公表番号】特表 2019-534275 (P2019-534275A)

【公表日】令和 1 年 11 月 28 日 (2019.11.28)

【年通号数】公開・登録公報 2019-048

【出願番号】特願 2019-520566 (P2019-520566)

【国際特許分類】

A 6 1 K 8/06 (2006.01)

A 6 1 K 8/22 (2006.01)

A 6 1 K 8/31 (2006.01)

A 6 1 Q 11/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 8/06

A 6 1 K 8/22

A 6 1 K 8/31

A 6 1 Q 11/00

【誤訳訂正書】

【提出日】令和 2 年 8 月 4 日 (2020.8.4)

【誤訳訂正 1】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0 2 3 3

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0 2 3 3】

【表 1 1】

実施例 I	A (重量%)	B (重量%)
35%の水溶液 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> <sup>1</sup>	0.2857	2.857
ワセリン <sup>2</sup>	99.7143	97.143
合計	100.00	100.00
総口腔用組成物における H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> の%	0.099995	0.99995
比率*	350.02	35.002
本明細書で明記された手順を使用して測定された、二次元平面の、平方センチメートル当たり約 10000 平方ミクロンよりも大きい断面領域を伴う、水相の二次元の液滴密度		10.3
本明細書で明記された手順を使用して測定された、過酸化水素試験ストリップ上に塗抹された多相口腔用組成物の過酸化水素濃度の標準偏差		50.17
本明細書で明記された手順を使用して測定された、過酸化水素試験ストリップ上に塗抹された多相口腔用組成物の過酸化水素濃度の平均		47.55
本明細書で明記された手順を使用して測定された、過酸化水素試験ストリップ上に塗抹された多相口腔用組成物の過酸化水素濃度の標準偏差に対する、本明細書で明記された手順を使用して測定された、過酸化水素試験ストリップ上に塗抹された多相口腔用組成物の過酸化水素濃度の比率		0.95

\* 組成物全体中に存在する H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> の重量パーセントにおける濃度に対する、水相中に存在する H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> の重量パーセントにおける濃度の比率

<sup>1</sup> Solvay (ヒューストン、テキサス州) からの、ultra Cosmetic Grade

<sup>2</sup> Sonneborn LLC (パーシッパニー、ニュージャージー州) からの、G -

2 1 9 1 G r a d e

【誤訳訂正 2】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】全文

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

a) ストリップ、歯科用トレイ、スポンジ材料、及びこれらの混合物からなる群から選択される送達支持材料と、

b) 歯をホワイトニングするための多相口腔用組成物であって、

i. 漂白剤を含む、前記多相口腔用組成物の 0.002 重量% ~ 30 重量% の非連続性の水相と、

ii. 連続性の疎水性相と、を含む、多相口腔用組成物と、

c) 200 nm ~ 1700 nm の範囲での 1 つ以上の波長を伴う電磁放射線を、少なくとも 1 本の歯に向かって方向付けることを可能にする、電磁放射線源と、を含む、かつ

前記漂白剤の濃度が、前記多相口腔用組成物の 10 重量% 以下であり、

前記 連続性の疎水性相が、前記多相口腔用組成物の優勢部分であり、

前記多相口腔用組成物が、油中水型エマルジョンである、キット。

【請求項 2】

前記多相口腔用組成物全体中に存在する漂白剤の重量パーセントでの濃度に対する、前記水相中に存在する漂白剤の重量パーセントでの濃度の比率が、少なくとも 10 である、請求項 1 に記載のキット。

【請求項 3】

前記多相口腔用組成物全体中に存在する漂白剤の重量パーセントでの濃度に対する、前記水相中に存在する漂白剤の重量パーセントでの濃度の比率が、少なくとも 50 である、請求項 2 に記載のキット。

【請求項 4】

前記漂白剤の量が、前記多相口腔用組成物の 0.01 重量% ~ 0.095 重量% の範囲である、請求項 1 に記載のキット。

【請求項 5】

前記疎水性相又は前記多相口腔用組成物の円錐貫入稠度値が、ASTM D 937 - 07 により測定された際に 100 ~ 300 である、請求項 1 に記載のキット。

【請求項 6】

前記疎水性相又は前記多相口腔用組成物の前記円錐貫入稠度値が、ASTM D 937 - 07 により測定された際に 100 ~ 250 である、請求項 5 に記載のキット。

【請求項 7】

前記疎水性相の滴下融点が、ASTM D 127 - 08 により測定された際に、40 ~ 80 である、請求項 1 に記載のキット。

【請求項 8】

本明細書で明記された手順を使用して測定された、10000 平方ミクロンよりも大きい断面領域を伴う二次元の液滴密度が、平方センチメートル当たり 20 以下である、請求項 1 に記載のキット。

【請求項 9】

本明細書で明記された前記手順を使用して測定された、10000 平方ミクロンよりも大きい断面領域を伴う前記二次元の液滴密度が、平方センチメートル当たり 10 以下である、請求項 8 に記載のキット。

【請求項 10】

本明細書に明記された手順を使用して測定された、過氧化物試験ストリップ上に塗抹された前記多相口腔用組成物の過氧化物濃度の標準偏差が、50 以下である、請求項 1 に記

載のキット。

【請求項 1 1】

本明細書に明記された前記手順を使用して測定された、過酸化水素試験ストリップ上に塗抹された前記多相口腔用組成物の前記過酸化水素濃度の前記標準偏差が、2.5 以下である、請求項 1 0 に記載のキット。

【請求項 1 2】

本明細書に明記された手順を使用して測定された、酸化水素試験ストリップ上に塗抹された前記多相口腔用組成物の平均過酸化水素濃度が、1 ~ 100 である、請求項 1 に記載のキット。

【請求項 1 3】

本明細書に明記された手順を使用して測定された、歯の上に塗抹された前記多相口腔用組成物の平均残留過酸化水素濃度が、20 ~ 200 である、請求項 1 に記載のキット。

【請求項 1 4】

前記多相口腔用組成物中の前記漂白剤が、過酸化水素を含む、請求項 1 に記載のキット。

【請求項 1 5】

前記疎水性相が、ワックスで増粘された鉱油、ポリエチレンで増粘された鉱油、またはワセリンのうちの少なくとも 1 つを含む、請求項 1 に記載のキット。

【請求項 1 6】

- A b \* として算出され、かつ本明細書にて開示されたように臨床プロトコル当たりで測定された、前記多相口腔用組成物中の漂白有効性が、少なくとも 1.5 である、請求項 1 に記載のキット。

【請求項 1 7】

前記多相口腔用組成物全体中に存在する漂白剤の重量パーセントに対する、- b \* として算出され、かつ本明細書にて開示されたように臨床プロトコル当たりで測定された、前記多相口腔用組成物中の漂白有効性の比率が、少なくとも 1.5 である、請求項 1 に記載のキット。

【請求項 1 8】

前記送達支持材料が、歯科用トレイである、請求項 1 に記載のキット。

【請求項 1 9】

前記送達支持材料がストリップであり、前記ストリップは、変形可能なプラスチック又はワックスから作製される、請求項 1 に記載のキット。

【請求項 2 0】

前記電磁放射線源が、400 nm ~ 500 nm の範囲の電磁放射線を放出し、本明細書に記載された手順を使用して測定された 175 mW / cm<sup>2</sup> ~ 225 mW / cm<sup>2</sup> の範囲にて、少なくとも 1 本の歯における前記送達支持材料の外側表面上に衝突する、請求項 1 8 に記載の、歯をホワイトニングするためのキット。

【請求項 2 1】

前記非連続性の水相が、前記連続性の疎水性相中に液滴として分散される、請求項 1 に記載の、歯をホワイトニングするためのキット。

【請求項 2 2】

前記多相口腔用組成物が、前記多相口腔用組成物の、0 重量% ~ 0.5 重量% の乳化剤を含む、請求項 1 に記載の、歯をホワイトニングするためのキット。

【請求項 2 3】

前記連続性の疎水性相が、ワセリンを含む、請求項 1 に記載の、歯をホワイトニングするためのキット。