【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6年5月10日(2024.5.10)

【国際公開番号】WO2021/223826
【公表番号】特表2023-525277(P2023-525277A)
【公表日】令和5年6月15日(2023.6.15)
【年通号数】公開公報(特許)2023-111
【出願番号】特願2022-567651(P2022-567651)
【国際特許分類】
Ａ６１Ｋ　8/34(2006.01)
Ａ６１Ｐ　1/02(2006.01)
Ａ６１Ｑ 11/00(2006.01)
Ａ６１Ｋ　9/16(2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/315(2006.01)
Ａ６１Ｐ　1/00(2006.01)
Ａ６１Ｋ 45/08(2006.01)
Ａ６１Ｋ　8/42(2006.01)
Ａ６１Ｋ　8/36(2006.01)
Ａ６１Ｋ　8/41(2006.01)
Ａ６１Ｋ　8/49(2006.01)
Ａ６１Ｋ　8/37(2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/167(2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/192(2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/137(2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/485(2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/09(2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/135(2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/4425(2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/045(2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/618(2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/34(2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/05(2006.01)
Ａ６１Ｋ 47/26(2006.01)
Ａ６１Ｋ　8/33(2006.01)
Ｃ０７Ｄ221/28(2006.01)
Ｃ０７Ｄ213/20(2006.01)
Ｃ０７Ｄ493/08(2006.01)
Ｃ０７Ｃ 39/06(2006.01)
Ｃ０７Ｃ 35/12(2006.01)
Ｃ０７Ｃ 69/88(2006.01)
【ＦＩ】
Ａ６１Ｋ　8/34
Ａ６１Ｐ　1/02
Ａ６１Ｑ 11/00
Ａ６１Ｋ　9/16
Ａ６１Ｋ 31/315
Ａ６１Ｐ　1/00
Ａ６１Ｋ 45/08
Ａ６１Ｋ　8/42

Ａ６１Ｋ　8/36
Ａ６１Ｋ　8/41
Ａ６１Ｋ　8/49
Ａ６１Ｋ　8/37
Ａ６１Ｋ 31/167
Ａ６１Ｋ 31/192
Ａ６１Ｋ 31/137
Ａ６１Ｋ 31/485
Ａ６１Ｋ 31/09
Ａ６１Ｋ 31/135
Ａ６１Ｋ 31/4425
Ａ６１Ｋ 31/045
Ａ６１Ｋ 31/618
Ａ６１Ｋ 31/34
Ａ６１Ｋ 31/05
Ａ６１Ｋ 47/26
Ａ６１Ｋ　8/33
Ｃ０７Ｄ221/28
Ｃ０７Ｄ213/20
Ｃ０７Ｄ493/08
Ｃ０７Ｃ 39/06
Ｃ０７Ｃ 35/12
Ｃ０７Ｃ 69/88

【手続補正書】
【提出日】令和6年4月26日(2024.4.26)
【手続補正１】
【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】
異なる粒径分布を有する少なくとも２種の糖アルコール粒子、及び１種又は複数の活性成分の内容物を有する粉末送達システムを含む、口腔ケア利益のための洗口剤であって、前記粉末送達システムが、乾燥し且つ流動可能な粒子の集団であり、前記粒子の集団は経口投与時にすすがれることができ、水を添加することなく口腔内で流体を生成することができ、それによって液体洗口剤を模倣する、乾燥し且つ流動可能な粒子の集団である、洗口剤。
【請求項２】
粉末送達システムのＨａｕｓｎｅｒ比が１．００～１．５９、例えば１．００～１．４５、例えば１．００～１．３４である、請求項１に記載の洗口剤。
【請求項３】
粉末送達システムが、異なる粒径分布を有する少なくとも２種の糖アルコール粒子のうちの少なくとも１種を含まない粉末送達システムと比較して改善された冷却効果を提供する、請求項１又は２に記載の洗口剤。
【請求項４】
粉末送達システムが、異なる粒径分布を有する少なくとも２種の糖アルコール粒子のうちの少なくとも１種を含まない粉末送達システムと比較して改善された催涎効果を提供する、請求項１～３のいずれか一項に記載の洗口剤。

【請求項５】
粉末送達システムが、異なる粒径分布を有する少なくとも２種の糖アルコール粒子のうちの少なくとも１種を含まない粉末送達システムと比較して改善された口当たりを提供し、改善された口当たりが、ざらつきが少ない口当たり、粉っぽさが少ない口当たり、粗さが少ない口当たり、粘りが少ない又は改善されたテクスチャーのうちの少なくとも１つを含む、請求項１～４のいずれか一項に記載の洗口剤。
【請求項６】
粒子の集団が、粒子の８０％超が２５０ミクロン未満である粒径を有する少なくとも２０％の１種の糖アルコール粒子、及び粒子の８０％超が３００ミクロン未満である粒径を有する少なくとも２０％の別の種類の糖アルコール粒子を含む、請求項１～５のいずれか一項に記載の洗口剤。
【請求項７】
粒子の集団が、ｉ）造粒糖アルコール粒子、及びｉｉ）非直接圧縮性（非ＤＣ）糖アルコール粒子を含む少なくとも２種の糖アルコール粒子を含む、請求項１～６のいずれか一項に記載の洗口剤。
【請求項８】
粒子の集団が、ｉ）造粒糖アルコール粒子、及びｉｉｉ）造粒糖アルコール粒子ではない直接圧縮性（ＤＣ）糖アルコール粒子を含む少なくとも２種の糖アルコール粒子を含む、請求項１～７のいずれか一項に記載の洗口剤。
【請求項９】
粒子の集団が、ｉｉ）非直接圧縮性（非ＤＣ）糖アルコール粒子、及びｉｉｉ）造粒糖アルコール粒子ではない直接圧縮性（ＤＣ）糖アルコール粒子を含む少なくとも２種の糖アルコール粒子を含む、請求項１～８のいずれか一項に記載の洗口剤。
【請求項１０】
粒子の集団が、ｉ）造粒糖アルコール粒子、ｉｉ）非直接圧縮性（非ＤＣ）糖アルコール粒子、及びｉｉｉ）造粒糖アルコール粒子ではない直接圧縮性（ＤＣ）糖アルコール粒子を含む少なくとも３種の糖アルコール粒子を含む、請求項１～９のいずれか一項に記載の洗口剤。
【請求項１１】
粒子の集団が、ｉ）キシリトール、マルチトール、イソマルト、マンニトール、エリスリトール、ラクチトール、又はそれらの組合せの造粒粒子から選択される造粒糖アルコール粒子を含む少なくとも２種の糖アルコール粒子を含む、請求項１～１０のいずれか一項に記載の洗口剤。
【請求項１２】
粒子の集団が、ｉｉ）キシリトール、マルチトール、イソマルト、マンニトール、エリスリトール、ラクチトール、又はそれらの組合せの非ＤＣ粒子から選択される非直接圧縮性（非ＤＣ）糖アルコール粒子を含む少なくとも２種の糖アルコール粒子を含む、請求項１～１１のいずれか一項に記載の洗口剤。
【請求項１３】
粒子の集団が、ｉｉｉ）造粒糖アルコール粒子ではない直接圧縮性（ＤＣ）糖アルコール粒子を含む少なくとも２種の糖アルコール粒子を含み、かつ、造粒糖アルコール粒子ではない直接圧縮性（ＤＣ）糖アルコール粒子ｉｉｉ）がソルビトールを含む、請求項１～１２のいずれか一項に記載の洗口剤。
【請求項１４】
活性成分が酢酸亜鉛及び／又はグルコン酸亜鉛を含む、請求項１～１３のいずれか一項に記載の洗口剤。
【請求項１５】
活性成分が、口臭、歯垢、歯肉炎、ホワイトニング、又はそれらの２つ以上の組合せを含む口腔ケア利益のための口腔ケア剤を含む、請求項１～１４のいずれか一項に記載の洗口剤。

【請求項１６】
活性成分が塩化セチルピリジニウム（ＣＰＣ）を含む防腐剤、及び／又はメントール、サリチル酸メチル、シネオール、チモール、及びそれらのいずれかの組合せからなる群から選択される精油を含む防腐剤を含む、請求項１～１５のいずれか一項に記載の洗口剤。
【請求項１７】
炭酸カルシウム及び／又はタルク等の研磨剤を更に含む、請求項１～１６のいずれか一項に記載の洗口剤。
【請求項１８】
口腔乾燥症及び／又は嚥下障害の軽減又は処置に使用するための、請求項１～１７のいずれか一項に記載の洗口剤。
【請求項１９】
活性成分の経口送達のためのフローパックであって、フローパックが、異なる粒径分布を有する少なくとも２種の糖アルコール粒子、及び１種又は複数の活性成分の内容物を有する粉末送達システムを封入する外包材を含み、前記粉末送達システムが、乾燥し且つ流動可能な粒子の集団であり、前記粒子の集団は、経口投与時にすすがれることができ、水を添加することなく口腔内で流体を生成することができ、それによって液体洗口剤を模倣する、乾燥し且つ流動可能な粒子の集団である、フローパック。
【請求項２０】
請求項１～１８のいずれか一項に規定する粉末送達システムを含む、請求項１９に記載のフローパック。