【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３区分
【発行日】平成30年11月29日(2018.11.29)

【公開番号】特開2016-108552(P2016-108552A)
【公開日】平成28年6月20日(2016.6.20)
【年通号数】公開・登録公報2016-037
【出願番号】特願2015-228099(P2015-228099)
【国際特許分類】
Ｃ１１Ｄ　17/08　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　1/04　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　1/75　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　3/36　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　3/06　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　3/04　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　3/08　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　3/39　(2006.01)
Ｂ０８Ｂ　3/08　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｃ１１Ｄ　17/08
Ｃ１１Ｄ　1/04
Ｃ１１Ｄ　1/75
Ｃ１１Ｄ　3/36
Ｃ１１Ｄ　3/06
Ｃ１１Ｄ　3/04
Ｃ１１Ｄ　3/08
Ｃ１１Ｄ　3/39
Ｂ０８Ｂ　3/08　Ｚ

【手続補正書】
【提出日】平成30年10月18日(2018.10.18)
【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】請求項１
【補正方法】変更
【補正の内容】
【請求項１】
（Ａ）酸化剤０．１～１０質量％、
（Ｂ）ミリスチン酸、ペンタデシル酸、パルミチン酸、マルガリン酸、ステアリン酸、アラキジン酸、ベヘン酸及びそれらの塩から選択される１種以上を０．０１～０．４５質量％、
（Ｃ）炭素数８～１８の炭化水素基を有するアルキルジメチルアミンオキサイド及び／又はアルケニルジメチルアミンオキサイドを０．０１～１３．５質量％、
（Ｄ）有機ホスホン酸又はその塩、縮合リン酸又はその塩より選ばれた少なくとも一種以上を０．０１～１０質量％、
（Ｅ）水、
を含有し、（Ｂ）成分と（Ｃ）成分の質量比が（Ｂ）／（Ｃ）＝１／１～１／５０であることを特徴とする液体洗浄剤組成物。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】０００８
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００８】
即ち本発明は、
（１）（Ａ）酸化剤を０．１～１０質量％、（Ｂ）ミリスチン酸、ペンタデシル酸、パルミチン酸、マルガリン酸、ステアリン酸、アラキジン酸、ベヘン酸及びそれらの塩から選択される１種以上を０．０１～０．４５質量％、（Ｃ）炭素数８～１８の炭化水素基を有するアルキルジメチルアミンオキサイド及び／又はアルケニルジメチルアミンオキサイドを０．０１～１３．５質量％、（Ｄ）有機ホスホン酸又はその塩、縮合リン酸又はその塩より選ばれた少なくとも一種以上を０．０１～１０質量％、（Ｅ）水を含有し、（Ｂ）成分と（Ｃ）成分の質量比が（Ｂ）／（Ｃ）＝１／１～１／５０であることを特徴とする液体洗浄剤組成物、
（２）（Ａ）成分が、次亜塩素酸アルカリ金属塩であり、有効塩素量として０．１～１０質量％含有することを特徴とする上記（１）の液体洗浄剤組成物、
（３）（Ｂ）成分が、炭素数１４の炭化水素基を有する脂肪酸及び／又はその塩であることを特徴とする上記（１）又は（２）の液体洗浄剤組成物、
（４）（Ｃ）成分が、炭素数８の炭化水素基を有するオクチルジメチルアミンオキサイド、炭素数１２の炭化水素基を有するラウリルジメチルアミンオキサイド、炭素数１０の炭化水素基を有するデシルジメチルアミンオキサイド、または炭素数１４の炭化水素基を有するテトラデシルジメチルアミンオキサイドのいずれかまたは組み合わせを含むことを特徴とする上記（１）～（３）のいずれか一項に記載の液体洗浄剤組成物、
（５）（Ｃ）成分が、炭素数８の炭化水素基を有するオクチルジメチルアミンオキサイドと、オクチルジメチルアミンオキサイド以外の他の（Ｃ）成分と、の組み合わせであって、上記オクチルジメチルアミンオキサイドの配合量が０．１～１０質量％であることを特徴とする上記（１）～（４）のいずれか一項に記載の液体洗浄剤組成物、
（６）他の（Ｃ）成分としてラウリルジメチルアミンオキサイドを含み、前記ラウリルジメチルアミンオキサイドと、オクチルジメチルアミンオキサイドとの質量比が（ラウリルジメチルアミンオキサイド）／（オクチルジメチルアミンオキサイド）＝０．００１～１３０であることを特徴とする上記（５）に記載の液体洗浄組成物、
（７）（Ｄ）成分が、２－ホスホノブタン－１，２，４－トリカルボン酸又はその塩、ビス（ポリ－２－カルボキシエチル）ホスフィン酸又はその塩、ホスフィノカルボン酸共重合物又はその塩、ビス（ポリ－２－カルボキシエチル）ホスフィン酸又はその塩、トリポリリン酸、トリポリリン酸ナトリウム、トリポリリン酸カリウムのいずれかであることを特徴とする上記（１）～（６）のいずれか一項に記載の液体洗浄剤組成物、
（８）さらに、（Ｆ）アルカリ金属水酸化物を含有することを特徴とする上記（１）～（７）のいずれかに記載の液体洗浄剤組成物、
（９）さらに、（Ｇ）珪酸塩を含有することを特徴とする上記（１）～（８）のいずれかに記載の液体洗浄剤組成物、
（１０）上記（１）～（９）のいずれかに記載の液体洗浄剤組成物を被洗浄物に泡状に噴射し洗浄することを特徴とする洗浄方法、
（１１）液体洗浄剤組成物を、１倍を超えて１００倍以下の希釈倍率で予め希釈し、及び／又は、希釈しながら被洗浄物に泡状に噴射し洗浄する上記（１０）に記載の洗浄方法、
（１２）液体洗浄剤組成物の原液を被洗浄物に泡状に噴射し洗浄する上記（１０）に記載の洗浄方法、
を要旨とするものである。