【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19年12月6日(2007.12.6)

【公表番号】特表2007-522264(P2007-522264A)
【公表日】平成19年8月9日(2007.8.9)
【年通号数】公開・登録公報2007-030
【出願番号】特願2006-536695(P2006-536695)
【国際特許分類】
Ｃ１１Ｄ　3/48　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　7/08　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　7/26　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　1/722　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　1/70　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　3/20　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　3/04　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　1/22　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　1/14　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　1/28　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　1/75　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　1/24　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　1/72　(2006.01)
Ｃ１１Ｄ　3/386　(2006.01)
Ａ０１Ｎ　63/00　(2006.01)
Ａ０１Ｎ　59/08　(2006.01)
Ａ０１Ｎ　25/30　(2006.01)
Ａ０１Ｎ　25/02　(2006.01)
Ａ０１Ｐ　3/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｃ１１Ｄ　3/48
Ｃ１１Ｄ　7/08
Ｃ１１Ｄ　7/26
Ｃ１１Ｄ　1/722
Ｃ１１Ｄ　1/70
Ｃ１１Ｄ　3/20
Ｃ１１Ｄ　3/04
Ｃ１１Ｄ　1/22
Ｃ１１Ｄ　1/14
Ｃ１１Ｄ　1/28
Ｃ１１Ｄ　1/75
Ｃ１１Ｄ　1/24
Ｃ１１Ｄ　1/72
Ｃ１１Ｄ　3/386
Ａ０１Ｎ　63/00　Ｆ
Ａ０１Ｎ　59/08
Ａ０１Ｎ　25/30
Ａ０１Ｎ　25/02
Ａ０１Ｐ　3/00

【手続補正書】

【提出日】平成19年10月17日(2007.10.17)
【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】
胞子、細菌、または真菌；および、
硼酸塩、
を含む洗浄用組成物。
【請求項２】
ｐＨが８以上である、請求項１に記載の組成物。
【請求項３】
さらにポリオールを含む、請求項１に記載の組成物。
【請求項４】
前記ポリオールがプロピレングリコールを含む、請求項３に記載の組成物。
【請求項５】
約65wt%までの水をさらに含む、請求項１に記載の組成物。
【請求項６】
約５～約35wt%の硼酸塩を含む、請求項１に記載の組成物。
【請求項７】
前記胞子または細菌が細菌胞子を含む、請求項１に記載の組成物。
【請求項８】
約0.003～約35wt%の非イオン性界面活性剤をさらに含む、請求項１に記載の組成物。
【請求項９】
前記非イオン性界面活性剤が、
少なくとも$(EO)_y(PO)_z$［式中、ｙおよびｚは独立に２～100の間である］を含む非イオン性ブロックコポリマー；
２～15モルのエチレンオキシドを有するC_{6-24}アルキルフェノールアルコキシラート；
２～15モルのエチレンオキシドを有するC_{6-24}アルコールアルコキシラート；
２～20モルのエチレンオキシドを有するアルコキシル化アミン；
またはこれらの混合物、
を含む、請求項８に記載の組成物。
【請求項１０】
約0.0005～約35wt%のシリコーン界面活性剤をさらに含む、請求項１に記載の組成物。
【請求項１１】
前記シリコーン界面活性剤が、シリコーン主鎖と、約２～100モルのアルキレンオキシドを有する少なくとも１個のペンダントアルキレンオキシド基を含む、請求項１０に記載の組成物。
【請求項１２】
前記ペンダントアルキレンオキシド基が$(EO)_n$［式中、nは３～75である］を含む、請求項１１に記載の組成物。
【請求項１３】
約0.003～約35wt%の陰イオン性界面活性剤をさらに含む、請求項１に記載の組成物。
【請求項１４】
前記陰イオン性界面活性剤が、
直鎖アルキルベンゼンスルホネート；
αオレフィンスルホネート；
アルキルスルフェート；

第二アルカンスルホネート；
スルホスクシネート；または、
これらの混合物、
を含む、請求項１３に記載の組成物。
【請求項１５】
約0.001～約20wt%のヒドロトロープをさらに含む、請求項１に記載の組成物。
【請求項１６】
約0.1～約20wt%のヒドロトロープを含む、請求項１５に記載の組成物。
【請求項１７】
前記ヒドロトロープが、
C_{6-24}アルキルジメチルアミンオキシド；
アルキル化ジフェニルオキシドジスルホネート；または、
これらの混合物、
を含む、請求項１６に記載の組成物。
【請求項１８】
約0.5～約35wt%の非イオン性界面活性剤；および、
約0.1～約35wt%のシリコーン界面活性剤、
をさらに含む、請求項１に記載の組成物。
【請求項１９】
前記非イオン性界面活性剤が、
少なくとも$(EO)_y(PO)_z$を含む非イオン性ブロックコポリマー；
２～15モルのエチレンオキシドを有するC_{6-24}アルキルフェノールアルコキシラート；
２～15モルのエチレンオキシドを有するC_{6-24}アルコールアルコキシラート；
２～20モルのエチレンオキシドを有するアルコキシル化アミン；または、
これらの混合物、
を含み；
前記シリコーン界面活性剤が、シリコーン主鎖と、約２～100モルのアルキレンオキシドを有する少なくとも１個のペンダントアルキレンオキシド基を含み；そして、
前記非イオン性シリコーン界面活性剤に対する前記非イオン性界面活性剤の質量比が、シリコーン界面活性剤１部に対し非イオン性界面活性剤約0.1～約10質量部である、
請求項１８に記載の組成物。
【請求項２０】
約0.5～約35wt%の非イオン性界面活性剤；
約0.1～約35wt%のシリコーン界面活性剤；
約0.5～約35wt%の陰イオン性界面活性剤；および、
約0.1～約20wt%のヒドロトロープ、
をさらに含む請求項１に記載の組成物。
【請求項２１】
前記非イオン性界面活性剤が、
少なくとも$(EO)_y(PO)_z$を含む非イオン性ブロックコポリマー；
２～15モルのエチレンオキシドを有するC_{6-24}アルキルフェノールアルコキシラート；
２～15モルのエチレンオキシドを有するC_{6-24}アルコールアルコキシラート；
２～20モルのエチレンオキシドを有するアルコキシル化アミン；または、
これらの混合物、
を含み；
前記シリコーン界面活性剤が、シリコーン主鎖と、約２～100モルのアルキレンオキシドを有する少なくとも１個のペンダントアルキレンオキシド基を含み；
前記非イオン性シリコーン界面活性剤に対する前記非イオン性界面活性剤の質量比が、シリコーン界面活性剤１部に対し非イオン性界面活性剤約３～７質量部であり；
前記陰イオン性界面活性剤が、アルカノールアンモニウムアルキルベンゼンスルホネー

トを含み；そして、
前記ヒドロトロープが、
C_{6-24}アルキルジメチルアミンオキシド；
アルキル化ジフェニルオキシドジスルホネート；または、
これらの混合物、
を含む、請求項２０に記載の組成物。
【請求項２２】
有効量の１種以上の溶媒；
有効量の１種以上の酵素；
有効量の１種以上の抗菌剤；
有効量の１種以上のキレート化剤；または、
これらの混合物、
をさらに含む、請求項２０に記載の組成物。
【請求項２３】
洗浄性酵素をさらに含む、請求項１に記載の組成物。
【請求項２４】
前記洗浄性酵素が、プロテアーゼ、アミラーゼ、リパーゼ、セルラーゼ、ペルオキシダーゼ、グルコナーゼ、またはこれらの混合物を含む、請求項２３に記載の組成物。
【請求項２５】
ナトリウムイオンを実質上含まない、請求項１に記載の洗浄用組成物。
【請求項２６】
前記硼酸塩が、アルカリ金属硼酸塩、アルカノールアミン硼酸塩、またはこれらの組み合わせを含む、請求項１に記載の組成物。
【請求項２７】
前記硼酸塩が、モノエタノールアンモニウム硼酸塩、ジエタノールアンモニウム硼酸塩、トリエタノールアンモニウム硼酸塩、またはこれらの組み合わせを含む、請求項１に記載の組成物。
【請求項２８】
前記硼酸塩が硼酸カリウムを含む、請求項１に記載の組成物。
【請求項２９】
前記硼酸カリウムが水酸化カリウムと硼酸の組み合わせを含む、請求項２８に記載の組成物。
【請求項３０】
胞子または細菌；
硼酸塩；
約0.5～約35wt%の非イオン性界面活性剤；および、
約0.1～約35wt%のシリコーン界面活性剤、
を含む洗浄用組成物を表面に適用することを含む、硬質表面を洗浄する方法。
【請求項３１】
前記組成物を床、排水管、またはこれらの組み合わせに適用することを含む、請求項３０に記載の方法。
【請求項３２】
胞子または細菌；
硼酸塩；
約0.5～約35wt%の非イオン性界面活性剤；および、
約0.1～約35wt%のシリコーン界面活性剤、
を含む洗浄用組成物をグラウトに適用することを含む、グラウトを洗浄する方法。
【請求項３３】
前記組成物をタイルを張った表面に適用することを含む、請求項３２に記載の方法。
【請求項３４】

前記組成物をタイルを張った床に適用することを含む、請求項３３に記載の方法。