

【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20年10月9日(2008.10.9)

【公表番号】特表2004-507579(P2004-507579A)

【公表日】平成16年3月11日(2004.3.11)

【年通号数】公開・登録公報2004-010

【出願番号】特願2002-521618(P2002-521618)

【国際特許分類】

C 11 D 3/06 (2006.01)

C 11 D 3/20 (2006.01)

C 11 D 17/08 (2006.01)

【F I】

C 11 D 3/06

C 11 D 3/20

C 11 D 17/08

【手続補正書】

【提出日】平成20年8月22日(2008.8.22)

【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】ポリ(ビニルアルコール)をベースとするホモポリマー又はコポリマーからなる水溶性又は水分散性パッケージ物質に入れられた水性液体洗剤組成物を含むパッケージであって、前記水性洗剤組成物が、20乃至50質量%の含水率を有し、1種以上のポリリン酸塩ビルダー物質、カリウム及びナトリウムイオンを含み、カリウム対ナトリウムのモル比が、0.55:1乃至20:1であるパッケージ。

【請求項2】前記含水率が、30乃至40質量%である請求項1記載のパッケージ。

【請求項3】前記カリウム対ナトリウムのモル比が、0.6:1乃至10:1である請求項1又は2記載のパッケージ。

【請求項4】前記カリウム対ナトリウムのモル比が、0.65:1乃至5:1である請求項3記載のパッケージ。

【請求項5】前記カリウム対ナトリウムのモル比が、0.9:1乃至1.6:1である請求項4記載のパッケージ。

【請求項6】前記ポリリン酸塩ビルダー物質が、少なくとも一部はトリポリリン酸塩の形である請求項1乃至5のいずれかに記載のパッケージ。

【請求項7】前記ポリリン酸塩ビルダー物質が、少なくとも一部はトリポリリン酸カリウムである請求項6記載のパッケージ。

【請求項8】前記ナトリウムイオンが、少なくとも一部はコビルダー物質より提供される請求項1乃至7のいずれかに記載のパッケージ。

【請求項9】前記コビルダー物質が、オリゴカルボキシレート又はポリカルボキシレートタイプである請求項8記載のパッケージ。

【請求項10】前記オリゴカルボキシレート又はポリカルボキシレートタイプのコビルダー物質が、クエン酸ナトリウム、ポリアクリル酸ナトリウム及びそのコポリマー、グルコン酸ナトリウム及びそれらの混合物からなる群から選択される請求項9記載のパッケージ。

【請求項 11】 着色されていない状態の前記組成物が、ELVORS透過法により測定された透過率が30%より大きい半透明又は透明な液体又はゲルである請求項1乃至10のいずれかに記載のパッケージ。

【請求項 12】 前記ELVORS透過法により測定された透過率が40%より大きい請求項11に記載のパッケージ。

【請求項 13】 前記ELVORS透過法により測定された透過率が50%より大きい請求項11に記載のパッケージ。

【請求項 14】 前記水性組成物が、食器用洗剤、すすぎ助剤、硬水軟化剤又は洗濯用洗剤組成物である請求項1乃至13のいずれかに記載のパッケージ。

【請求項 15】 家庭の食器洗い機又は洗濯機で使用するのに適する請求項14記載のパッケージ。