

【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 25 年 11 月 7 日 (2013.11.7)

【公開番号】特開 2012-126857 (P2012-126857A)

【公開日】平成 24 年 7 月 5 日 (2012.7.5)

【年通号数】公開・登録公報 2012-026

【出願番号】特願 2010-281228 (P2010-281228)

【国際特許分類】

C 1 1 D 3/37 (2006.01)

C 1 1 D 3/08 (2006.01)

C 1 1 D 3/10 (2006.01)

C 1 1 D 17/06 (2006.01)

【F I】

C 1 1 D 3/37

C 1 1 D 3/08

C 1 1 D 3/10

C 1 1 D 17/06

【手続補正書】

【提出日】平成 25 年 9 月 20 日 (2013.9.20)

【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】

(a) ポリアクリル酸又はその塩、及び、アクリル酸とマレイン酸のコポリマー又はその塩、から選ばれるポリマー 8 質量%以上、(b) メタ珪酸塩及びオルソ珪酸塩から選ばれる珪酸塩 10 ~ 90 質量%、並びに(c) 炭酸塩を含有し、

(b) 珪酸塩と(c) 炭酸塩の合計が 35 ~ 92 質量%であり、

(c) が炭酸カリウムを含む、

硬質物品の自動洗浄機用粉末洗浄剤組成物。

【請求項 2】

(b) の質量及び(c) の質量の合計と、(a) の質量との比が、 $\frac{[(b) \text{ の質量} + (c) \text{ の質量}]}{(a) \text{ の質量}}$  で 0.5 ~ 7 である、請求項 1 記載の硬質物品の自動洗浄機用粉末洗浄剤組成物。

【請求項 3】

(b) 珪酸塩と(c) 炭酸塩の質量比 (b) / (c) が 0.6 ~ 4.5 である、請求項 1 又は 2 記載の硬質物品の自動洗浄機用粉末洗浄剤組成物。

【請求項 4】

(d) 有機キレート剤 1 ~ 50 質量%を含有する、請求項 1 ~ 3 の何れか 1 項記載の硬質物品の自動洗浄機用粉末洗浄剤組成物。

【請求項 5】

(c) が、炭酸カリウムと炭酸ナトリウムである、請求項 1 ~ 4 の何れか 1 項記載の硬質物品の自動洗浄機用粉末洗浄剤組成物。

【請求項 6】

炭酸カリウムに対する炭酸ナトリウムの質量比が、炭酸ナトリウムの質量 / 炭酸カリウムの質量で 1 ~ 10 である、請求項 5 記載の硬質物品の自動洗浄機用粉末洗浄剤組成物。