

【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】令和 6 年 10 月 18 日(2024.10.18)

【公開番号】特開 2022-99290(P2022-99290A)
【公開日】令和 4 年 7 月 4 日(2022.7.4)
【年通号数】公開公報(特許)2022-120
【出願番号】特願 2021-204126(P2021-204126)
【国際特許分類】

C 1 1 D 17/08(2006.01)
C 1 1 D 3/04(2006.01)
C 1 1 D 1/02(2006.01)
C 1 1 D 1/29(2006.01)
D 0 6 L 1/12(2006.01)
D 0 6 F 35/00(2006.01)

10

【F I】

C 1 1 D 17/08
C 1 1 D 3/04
C 1 1 D 1/02
C 1 1 D 1/29
D 0 6 L 1/12
D 0 6 F 35/00

20

Z

【手続補正書】
【提出日】令和 6 年 10 月 9 日(2024.10.9)
【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】

30

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

(a) 界面活性剤〔以下、(a)成分という〕を 5 質量%以上 30 質量%以下、(b) 無機塩〔以下、(b)成分という〕を 2 質量%以上 20 質量%以下、及び水を含む衣料用液体洗浄剤組成物であって、

(b) 成分として硫酸ナトリウムを含有し、(b)成分中、硫酸ナトリウムの割合が 30 質量%以上であり、

30 での粘度が 2000 mPa・s 以上 100000 mPa・s 以下である、衣料用液体洗浄剤組成物。

【請求項 2】

40

(a) 成分が、陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、両性界面活性剤、及び陽イオン界面活性剤から選ばれる 1 種以上の界面活性剤である、請求項 1 に記載の衣料用液体洗浄剤組成物。

【請求項 3】

(a) 成分として、陰イオン界面活性剤を含有する、請求項 1 又は 2 に記載の衣料用液体洗浄剤組成物。

【請求項 4】

(a) 成分として、陰イオン界面活性剤を含有し、(a)成分中、陰イオン界面活性剤の割合が 80 質量%以上である、請求項 1～3 の何れか 1 項に記載の衣料用液体洗浄剤組成物。

50

【請求項 5】

(a) 成分として、ポリオキシアルキレンアルキルエーテル硫酸エステル又はその塩を含有する、請求項 1 ~ 4 の何れか 1 項に記載の衣料用液体洗浄剤組成物。

【請求項 6】

(a) 成分中、ポリオキシアルキレンアルキルエーテル硫酸エステル又はその塩の割合が 80 質量%以上である、請求項 5 に記載の衣料用液体洗浄剤組成物。

【請求項 7】

(b) 成分として、硫酸マグネシウム、塩化リチウム、及び塩化ナトリウムから選ばれる 1 種以上の無機塩を含有する、請求項 1 ~ 6 の何れか 1 項に記載の衣料用液体洗浄剤組成物。

10

【請求項 8】

(a) 成分の含有量と (b) 成分の含有量との質量比である、(a) / (b) が 1 以上 1.5 以下である、請求項 1 ~ 7 の何れか 1 項に記載の衣料用液体洗浄剤組成物。

【請求項 9】

30 の pH が 8 以上 11 以下である、請求項 1 ~ 8 の何れか 1 項に記載の衣料用液体洗浄剤組成物。

【請求項 10】

手洗い用である、請求項 1 ~ 9 の何れか 1 項に記載の衣料用液体洗浄剤組成物。

【請求項 11】

塗布型である、請求項 1 ~ 10 の何れか 1 項に記載の衣料用液体洗浄剤組成物。

20

【請求項 12】

請求項 1 ~ 11 の何れか 1 項に記載の衣料用液体洗浄剤組成物で衣料を洗浄する、衣料の洗浄方法。

【請求項 13】

前記衣料用液体洗浄剤組成物を衣料に塗布した後、当該衣料を洗浄する、請求項 12 に記載の衣料の洗浄方法。

【請求項 14】

前記衣料用液体洗浄剤組成物を衣料に塗布し、塗布された箇所を手洗いする、請求項 12 又は 13 に記載の衣料の洗浄方法。

30

40

50