

【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7月4日(2013.7.4)

【公開番号】特開2011-12258(P2011-12258A)

【公開日】平成23年1月20日(2011.1.20)

【年通号数】公開・登録公報2011-003

【出願番号】特願2010-129148(P2010-129148)

【国際特許分類】

C 11 D 9/26 (2006.01)

C 11 D 1/04 (2006.01)

C 11 D 9/10 (2006.01)

【F I】

C 11 D 9/26

C 11 D 1/04

C 11 D 9/10

【手続補正書】

【提出日】平成25年5月16日(2013.5.16)

【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】

次の成分(A)、(B)、(C)及び(D)：

(A)炭素数12～18の脂肪酸又はその塩であって、全脂肪酸分中、不飽和脂肪酸を8～14重量%含有する脂肪酸又はその塩 30～60重量%、

(B)ポリオール 10～30重量%、

(C)無機塩 2～6重量%、

(D)水 残部

を含有し、石鹼内部に気泡を含有し、1立方センチメートルあたりの表面積が400～10000cm²で比重が、0.75～0.88である枠練り石鹼組成物。

【請求項2】

更に成分(E)両性界面活性剤を含む請求項1記載の枠練り石鹼組成物。

【請求項3】

成分(A)を構成する脂肪酸において、炭素数12および炭素数14の脂肪酸が70～90重量%で含有される請求項1又は2記載の枠練り石鹼組成物。

【請求項4】

成分(A)を構成する脂肪酸において、炭素数12と炭素数14との脂肪酸の重量比(炭素数12の脂肪酸)/(炭素数14の脂肪酸)が0.8～1.3である請求項1～3のいずれか1項記載の枠練り石鹼組成物。

【請求項5】

成分(A)を構成する脂肪酸において、炭素数14の脂肪酸と不飽和脂肪酸との重量比率(不飽和脂肪酸)/(炭素数14の脂肪酸)が、0.2～0.5である請求項1～4のいずれか1項記載の枠練り石鹼組成物。

【請求項6】

成分(E)両性界面活性剤と成分(A)炭素数12～18の脂肪酸又はその塩において、重量比(成分(E)/(成分(A)+成分(E)))が0.05以下である請求項1～5

のいずれか 1 項記載の枠練り石鹼組成物。

【請求項 7】

成分 (A) と成分 (B) との重量比 (成分 (A) / 成分 (B)) が 1 . 3 ~ 2 . 5 である請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の枠練り石鹼組成物。