

⑦ FI付与とFターム付与

(更に、審査官フリーワードの不思議)

2023.04.06

特開2022-050,000

(43)[公開日]令和4年3月30日

出願人：クラシエホームプロダクツ株式会社

(54)[発明の名称]シャンプー組成物

【請求項1】

下記(A)~(D)を含有し、(A)と(B)の質量比が(A)/(B)=0.4~0.9、(C)と(D)の質量比が、(C)/(D)=3~6である **シャンプー組成物**。
 (A) **アシルアミノ酸アニオン性活性剤**。
 (B) **両性活性剤**。
 (C)カチオン化度が0.6~1.1 meq/gの **カチオン化セルロース**、(c1)及びカチオン化度が1.2~1.5 meq/gの **カチオン化セルロース**(c2)を含有し、
 (c1)と(c2)の質量比が(c1)/(c2)=0.35~0.55で、(C)が全体質量中0.6質量%以下
 (D) **カチオン化ガラクトマンナン**。

【請求項2】

前記(A)成分が、**ラウロイルメチルアラニンNa**又は**ラウロイルサルコシノEA**である請求項1に記載のシャンプー組成物。

【請求項3】

前記(B)成分が、**ラウラミドプロピルベタイン**又は**ココミドプロピルベタイン**である請求項1又は2に記載のシャンプー組成物。

【請求項4】

前記(D)成分が、**グアーヒドロキシプロピルトリモニウムクロリド**である請求項1乃至3のいずれか1項に記載のシャンプー組成物。

赤字と褐色は『技術主題』

FI記事

A61K8/44	…アミノカルボン酸またはその誘導体、例、硫酸を含むアミノカルボン酸塩、エステルまたはそのNアシル化誘導体[8]	(A61K8/40…窒素を含むもの[8])	←
A61Q5/02	…毛髪洗浄剤[8]		←
A61K8/73	…多糖類[8]		←

(A)アシルアミノ酸アニオン性活性剤
シャンプー組成物
(C)カチオン化セルロース
(D)カチオン化ガラクトマンナン
(B)両性活性剤の「FI」はないので付与されていない。

Fターム記事

4C083	化粧品(カテゴリ:環境化学)
4C083 AA032	…微生物による物質
4C083 AA072	…動物由来物質*
4C083 AA112	…植物由来物質*
4C083 AA122	…植物由来のロウ、ワックス、油脂
4C083 AA162	…鉱物由来物質
4C083 AB332	…ハロゲン化合物
4C083 AC122	…グリセリン、1,3-BG、PG
4C083 AC182	…POA付加体
4C083 AC302	…オキシカルボン酸
4C083 AC312	…環状構造を有するカルボン酸(芳香族含む)
4C083 AC372	…1価アルコールの多価カルボン酸エステル
4C083 AC422	…(ポリ)グリセリンエステル(POA体含む)
4C083 AC552	…芳香族アミン(POA体含む)
4C083 AC582	…アミノ酸及びそのエステル
4C083 AC642	…アミド(POA体含む)
4C083 AC661	…アシルアミノ酸
4C083 AC662	…アシルアミノ酸
4C083 AC711	…ベタイン
4C083 AC712	…ベタイン
4C083 AD092	…カルボン酸、そのエステル含有(共)重合体
4C083 AD131	…第4級窒素含有重合体(カチオン化セルロース)
4C083 AD132	…第4級窒素含有重合体(カチオン化セルロース)
4C083 AD202	…単糖類(糖アルコールはAC13へ)
※ 4C083 AD211	…多糖類(糖アルコールはAC13へ)
4C083 AD212	…多糖類(糖アルコールはAC13へ)
4C083 AD412	…蛋白質(加水分解誘導体を含む)
4C083 AD432	…コラーゲン
4C083 AD452	…シルク(フィブロイン)
4C083 AD532	…テルペノイド(グリチルリチン酸等)
4C083 BB07	…両性
4C083 CC38	…シャンプー
4C083 EE06	…感覚的な使用性

付加コード

2:実施例から選択(任意成分)

技術主題(A)
2:実施例から選択
技術主題(B)
2:実施例から選択
2:実施例から選択(任意成分)
技術主題(C)
2:実施例から選択
2:実施例から選択(任意成分)
技術主題(D) 付与すべきもの
2:実施例から選択
2:実施例から選択(任意成分)
技術主題(B)
技術主題
対応する技術的観点(きしみ軽減)

技術主題
対応する技術的観点

…【請求項】に記載のもの。
 …技術主題に対応する(本文全文)に記載のもの。

[0017]

(A) **アシルアミノ酸アニオン性活性剤**
 本発明において、アシルアミノ酸アニオン性活性剤は、洗髪時の **きしみが軽減される** 洗浄成分の目的で用いられ、一種または二種以上を適宜選択して組み合わせて用いることができる。
 アシルアミノ酸アニオン性活性剤としては、**タウリン型、アラニン型、グルタミン酸型、サルコシ型、アスパラギン酸型**等が挙げられる。

← 技術主題(A)に対応する技術的観点

[0020]

(B) **両性活性剤**

本発明において、両面活性剤は、 泡立ちを補助する 洗浄成分の目的で用いられる。	
両面活性剤としては、 アルキルベタイン型界面活性剤、アルキルアミドベタイン型界面活性剤、ヒドロキシアルキルホホベタイン型界面活性剤、アミドアルキルホホベタイン型界面活性剤、ホホベタイン型界面活性剤、イミダズリン型界面活性剤 等が挙げられ、1種または2種以上を適宜組み合わせることで含有することができる。	← 技術主題(B)に対応する技術的観点
[0021] より好ましくは、 ラウラミドプロピルベタイン、ココミドプロピルベタイン となる。	
[0024] (C) カチオン化セルロース	
本発明において、カチオン化セルロースは、洗浄時の 泡しみを軽減 の目的で用いられる。	
カチオン化セルロースの具体例としては、 塩化ジアルリジメチルアンモニウム・ヒドロキシエチルセルロース、塩化O-[2-ヒドロキシ-8-(トリメチルアンモニオ)プロピル]ヒドロキシエチルセルロース、(ポリクオタニウム-10) が挙げられる。	← 技術主題(C)に対応する技術的観点
[0031] (D) カチオン化ガラクトマンナン	
本発明において、カチオン化ガラクトマンナンは、すすぎ後の 髪質にやわらかさ を与える目的で用いられ、一種または二種以上を適宜選択して組み合わせることで用いることができる。	
カチオン化ガラクトマンナンとしては、 カチオン化グアーガム、カチオン化タラガム、カチオン化ローカストビーンガム、カチオン化フェヌグreekガム 等が挙げられる。	← 技術主題(D)に対応する技術的観点

単なる技術的観点

…(本文全文)に記載のもので、【請求項】に記載の『技術主題』とは**無関係**のもの。

[0085]	
本発明の毛髪洗浄剤組成物は、前記の必須成分に加えて必要に応じて本発明の効果を損なわない範囲で通常化粧料に使用されている 任意の成分 を使用することができる。	
これらの成分としては、アニオン界面活性剤、カチオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、パール光沢剤、油分、紫外線吸収剤、防腐剤、保湿剤、ポリマー類、アミノ酸誘導体、糖誘導体、香料、水、アルコール、増粘剤、色剤、金属イオン封鎖剤、酸化防止剤、薬剤等が挙げられる。	← 任意の成分
[0088]	
本発明の毛髪洗浄剤組成物の 剤型 は 任意 であり、粘稠液、クリーム状、ゲル状、固状、粉末状とすることが可能であるが、好ましいものとしては、30℃にて粘度が100~7000mPa・sの粘稠液である。	← 剤型…任意

技術主題に対応する技術的観点、と単なる技術的観点(任意の成分など)

[0037]	以下、実施例により本発明を具体的に説明するが、これらの実施例により本発明の技術範囲が限定されるものではない。
[0039]	
<処方例>	(質量%)
ラウロイルメチルアラニンNa	5.0%
ラウラミドプロピルベタイン	10.0%
ポリクオタニウム-10 (電荷密度:1.0meq/g)	0.1%
ポリクオタニウム-10 (電荷密度:1.3meq/g)	0.2%
グアーヒドロキシプロピルトリモニウムクロリド	0.1%
PPG-2ココミド	1.0%
BG	0.5%
ヤシ油脂肪酸PEG-7グリセリル	1.0%
水	82.1%
合計(w/w)	100.0%
[0044]	
(実施例1~9)(比較例1~13)	
表1、表2に示す処方例のシャンプー組成物を常法に従って作成し、前記の諸試験を実施して評価を行った。その結果を併せて表1、表2に示す。	

実施例10~12の中に突然、【発明を実施するための形態】に説明のない成分(植物エキスや牛乳など)が出現。これらに「審査官フリーワード」を付与。

[0049]	[0050]	[0051]
実施例10 シャンプー (質量%)	実施例11 シャンプー (質量%)	実施例12 シャンプー (質量%)
(1)ラウラミドプロピルベタイン 10.0	(1)ココミドプロピルベタイン 9.0	(1)ラウラミドプロピルベタイン 7.0
(2)ラウロイルメチルアラニンNa 5.0	(2)ラウロイルサルコシンTEA 2.5	(2)コアンホ酢酸Na 2.0
(3)ポリクオタニウム-10(電荷密度:1.0meq/g) 0.1	(3)ラウロイルメチルアラニンNa 2.5	(3)ラウロイルメチルアラニンNa 5.0
(4)ポリクオタニウム-10(電荷密度:1.3meq/g) 0.2	(4)ポリクオタニウム-10(電荷密度:1.0meq/g) 0.1	(4)ポリクオタニウム-10(電荷密度:1.0meq/g) 0.1
(5)グアーヒドロキシプロピルトリモニウムクロリド 0.1	(5)ポリクオタニウム-10(電荷密度:1.3meq/g) 0.2	(5)ポリクオタニウム-10(電荷密度:1.3meq/g) 0.2
(6)ヤシ油脂肪酸PEG-7グリセリル 0.1	(6)グアーヒドロキシプロピルトリモニウムクロリド 0.1	(6)グアーヒドロキシプロピルトリモニウムクロリド 0.1
(7)塩化ナトリウム 0.1	(7)ココミドメチルMEA 1.0	(7)PPG-2ココミド 1.0
(8)PPG-2ココミド 0.2	(8)セチアレス-60βリスチルグリコール 0.5	(8)セチアレス-60βリスチルグリコール 0.5
(9)ポリクオタニウム-7 1.0	(9)塩化ナトリウム 0.1	(9)ポリクオタニウム-49 0.1
(10)グリセリン 1.0	(9)ポリクオタニウム-7 1.2	(10)ポリクオタニウム-107 0.1
(11)カワナナシコ種子エキス 0.1	(10)ポリクオタニウム-49 0.1	(11)ヨーグルト液(牛乳) 0.1
(12)酒粕エキス 0.1	(11)ヤシ油脂肪酸PEG-7グリセリル 1.0	(12)海藻エキス 0.1
(13)セバシ酸ジエチル 0.01	(12)PPG-2ココミド 2.0	(13)紅藻エキス 0.1
(14)セチアレス-60βリスチルグリコール 0.5	(13)トルナール 1.0	(14)ラクトフェリン(牛乳) 0.1
(15)コメヌカエキス 0.1	(14)ヒマワリ種子油 0.1	(15)グリチルリチン酸2K 0.1
(16)コメ胚芽油 0.1	(15)サッカロミセス/ヒマワリ芽発酵エキス 0.1	(16)海水 0.1
(17)アロエベラ葉エキス 0.1	(16)ヒマワリ種子エキス 0.1	(17)水溶性コラーゲン 0.1
(18)(ジヒドロキシメチルシルプロボキシ)ヒドロキシプロピル加水分解シルク 0.1	(17)ヒマワリ花エキス 0.1	(18)海シルト 0.1
(19)サッカロミセス/コメヌカ発酵液エキス 0.1	(18)ヒマワリ種子油脂肪酸フィトステール 0.1	(19)加水分解コラーゲン 0.1
(20)アンス核油 0.1	(19)ザクロ果皮エキス 0.1	(20)ヒアルロン酸ナトリウム 0.1
	(20)ショウガ根茎エキス 0.1	(21)シルクエキス 0.1

(5) グリーンテトラキソプロピルトリセニウムクロリド 0.1
 (6) サルチン 0.1
 (7) 塩化ナトリウム 0.1
 (8) フロリド-2コホニド 0.2
 (9) ポリタネニウム-7 1.0
 (10) グリセリン 1.0
 (11) ホソナチンコチニウム 0.1
 (12) 硝酸ナトリウム 0.1
 (13) セパルミン 0.01
 (14) セパルミン-60ミリスチルグリコール 0.5
 (15) 水酸化ナトリウム 0.1
 (16) コハク酸 0.1
 (17) アロニド 0.1
 (18) (2) アロニド付加体
 ヒドロキシプロピル加水分解シルク 0.1
 (19) サッカロセス/コムス 0.1
 (20) アミン 0.1
 (21) ローズヒップ油 0.1
 (22) コメ油 0.1
 (23) サルチン 0.1
 (24) コハク酸 0.1
 (25) セパルミン 0.1
 (26) セパルミン 0.1
 (27) グリセリン 0.1
 (28) コムス 0.1
 (29) アミン 0.1
 (30) アミン 0.1
 (31) アミン 0.1
 (32) アミン 0.1
 (33) アミン 0.1
 (34) アミン 0.1
 (35) アミン 0.1
 (36) アミン 0.1
 (37) アミン 0.1
 (38) アミン 0.1
 (39) アミン 0.1
 (40) アミン 0.1
 (41) アミン 0.1
 (42) アミン 0.1
 (43) アミン 0.1
 (44) アミン 0.1
 (45) アミン 0.1
 (46) アミン 0.1
 (47) アミン 0.1
 (48) アミン 0.1
 (49) アミン 0.1
 (50) アミン 0.1
 (51) アミン 0.1
 (52) アミン 0.1
 (53) アミン 0.1
 (54) アミン 0.1
 (55) アミン 0.1
 (56) アミン 0.1
 (57) アミン 0.1
 (58) アミン 0.1
 (59) アミン 0.1
 (60) アミン 0.1
 (61) アミン 0.1
 (62) アミン 0.1
 (63) アミン 0.1
 (64) アミン 0.1
 (65) アミン 0.1
 (66) アミン 0.1
 (67) アミン 0.1
 (68) アミン 0.1
 (69) アミン 0.1
 (70) アミン 0.1
 (71) アミン 0.1
 (72) アミン 0.1
 (73) アミン 0.1
 (74) アミン 0.1
 (75) アミン 0.1
 (76) アミン 0.1
 (77) アミン 0.1
 (78) アミン 0.1
 (79) アミン 0.1
 (80) アミン 0.1
 (81) アミン 0.1
 (82) アミン 0.1
 (83) アミン 0.1
 (84) アミン 0.1
 (85) アミン 0.1
 (86) アミン 0.1
 (87) アミン 0.1
 (88) アミン 0.1
 (89) アミン 0.1
 (90) アミン 0.1
 (91) アミン 0.1
 (92) アミン 0.1
 (93) アミン 0.1
 (94) アミン 0.1
 (95) アミン 0.1
 (96) アミン 0.1
 (97) アミン 0.1
 (98) アミン 0.1
 (99) アミン 0.1
 (100) アミン 0.1

(15) サッカロセス/セパルミン 0.1
 (16) セパルミン 0.1
 (17) セパルミン 0.1
 (18) セパルミン 0.1
 (19) セパルミン 0.1
 (20) セパルミン 0.1
 (21) セパルミン 0.1
 (22) セパルミン 0.1
 (23) セパルミン 0.1
 (24) セパルミン 0.1
 (25) セパルミン 0.1
 (26) セパルミン 0.1
 (27) セパルミン 0.1
 (28) セパルミン 0.1
 (29) セパルミン 0.1
 (30) セパルミン 0.1
 (31) セパルミン 0.1
 (32) セパルミン 0.1
 (33) セパルミン 0.1
 (34) セパルミン 0.1
 (35) セパルミン 0.1
 (36) セパルミン 0.1
 (37) セパルミン 0.1
 (38) セパルミン 0.1
 (39) セパルミン 0.1
 (40) セパルミン 0.1
 (41) セパルミン 0.1
 (42) セパルミン 0.1
 (43) セパルミン 0.1
 (44) セパルミン 0.1
 (45) セパルミン 0.1
 (46) セパルミン 0.1
 (47) セパルミン 0.1
 (48) セパルミン 0.1
 (49) セパルミン 0.1
 (50) セパルミン 0.1
 (51) セパルミン 0.1
 (52) セパルミン 0.1
 (53) セパルミン 0.1
 (54) セパルミン 0.1
 (55) セパルミン 0.1
 (56) セパルミン 0.1
 (57) セパルミン 0.1
 (58) セパルミン 0.1
 (59) セパルミン 0.1
 (60) セパルミン 0.1
 (61) セパルミン 0.1
 (62) セパルミン 0.1
 (63) セパルミン 0.1
 (64) セパルミン 0.1
 (65) セパルミン 0.1
 (66) セパルミン 0.1
 (67) セパルミン 0.1
 (68) セパルミン 0.1
 (69) セパルミン 0.1
 (70) セパルミン 0.1
 (71) セパルミン 0.1
 (72) セパルミン 0.1
 (73) セパルミン 0.1
 (74) セパルミン 0.1
 (75) セパルミン 0.1
 (76) セパルミン 0.1
 (77) セパルミン 0.1
 (78) セパルミン 0.1
 (79) セパルミン 0.1
 (80) セパルミン 0.1
 (81) セパルミン 0.1
 (82) セパルミン 0.1
 (83) セパルミン 0.1
 (84) セパルミン 0.1
 (85) セパルミン 0.1
 (86) セパルミン 0.1
 (87) セパルミン 0.1
 (88) セパルミン 0.1
 (89) セパルミン 0.1
 (90) セパルミン 0.1
 (91) セパルミン 0.1
 (92) セパルミン 0.1
 (93) セパルミン 0.1
 (94) セパルミン 0.1
 (95) セパルミン 0.1
 (96) セパルミン 0.1
 (97) セパルミン 0.1
 (98) セパルミン 0.1
 (99) セパルミン 0.1
 (100) セパルミン 0.1

(1) コハク酸 0.1
 (2) コハク酸 0.1
 (3) コハク酸 0.1
 (4) コハク酸 0.1
 (5) コハク酸 0.1
 (6) コハク酸 0.1
 (7) コハク酸 0.1
 (8) コハク酸 0.1
 (9) コハク酸 0.1
 (10) コハク酸 0.1
 (11) コハク酸 0.1
 (12) コハク酸 0.1
 (13) コハク酸 0.1
 (14) コハク酸 0.1
 (15) コハク酸 0.1
 (16) コハク酸 0.1
 (17) コハク酸 0.1
 (18) コハク酸 0.1
 (19) コハク酸 0.1
 (20) コハク酸 0.1
 (21) コハク酸 0.1
 (22) コハク酸 0.1
 (23) コハク酸 0.1
 (24) コハク酸 0.1
 (25) コハク酸 0.1
 (26) コハク酸 0.1
 (27) コハク酸 0.1
 (28) コハク酸 0.1
 (29) コハク酸 0.1
 (30) コハク酸 0.1
 (31) コハク酸 0.1
 (32) コハク酸 0.1
 (33) コハク酸 0.1
 (34) コハク酸 0.1
 (35) コハク酸 0.1
 (36) コハク酸 0.1
 (37) コハク酸 0.1
 (38) コハク酸 0.1
 (39) コハク酸 0.1
 (40) コハク酸 0.1
 (41) コハク酸 0.1
 (42) コハク酸 0.1
 (43) コハク酸 0.1
 (44) コハク酸 0.1
 (45) コハク酸 0.1
 (46) コハク酸 0.1
 (47) コハク酸 0.1
 (48) コハク酸 0.1
 (49) コハク酸 0.1
 (50) コハク酸 0.1
 (51) コハク酸 0.1
 (52) コハク酸 0.1
 (53) コハク酸 0.1
 (54) コハク酸 0.1
 (55) コハク酸 0.1
 (56) コハク酸 0.1
 (57) コハク酸 0.1
 (58) コハク酸 0.1
 (59) コハク酸 0.1
 (60) コハク酸 0.1
 (61) コハク酸 0.1
 (62) コハク酸 0.1
 (63) コハク酸 0.1
 (64) コハク酸 0.1
 (65) コハク酸 0.1
 (66) コハク酸 0.1
 (67) コハク酸 0.1
 (68) コハク酸 0.1
 (69) コハク酸 0.1
 (70) コハク酸 0.1
 (71) コハク酸 0.1
 (72) コハク酸 0.1
 (73) コハク酸 0.1
 (74) コハク酸 0.1
 (75) コハク酸 0.1
 (76) コハク酸 0.1
 (77) コハク酸 0.1
 (78) コハク酸 0.1
 (79) コハク酸 0.1
 (80) コハク酸 0.1
 (81) コハク酸 0.1
 (82) コハク酸 0.1
 (83) コハク酸 0.1
 (84) コハク酸 0.1
 (85) コハク酸 0.1
 (86) コハク酸 0.1
 (87) コハク酸 0.1
 (88) コハク酸 0.1
 (89) コハク酸 0.1
 (90) コハク酸 0.1
 (91) コハク酸 0.1
 (92) コハク酸 0.1
 (93) コハク酸 0.1
 (94) コハク酸 0.1
 (95) コハク酸 0.1
 (96) コハク酸 0.1
 (97) コハク酸 0.1
 (98) コハク酸 0.1
 (99) コハク酸 0.1
 (100) コハク酸 0.1

