

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2020-132680

(P2020-132680A)

(43) 公開日 令和2年8月31日(2020.8.31)

(51) Int. Cl.	F I	テーマコード (参考)
C 1 1 B 9/00 (2006.01)	C 1 1 B 9/00 Z	4 C 0 8 3
A 6 1 Q 19/10 (2006.01)	A 6 1 Q 19/10	4 H 0 0 3
A 6 1 Q 5/02 (2006.01)	A 6 1 Q 5/02	4 H 0 5 9
A 6 1 Q 5/12 (2006.01)	A 6 1 Q 5/12	4 L 0 3 3
A 6 1 Q 15/00 (2006.01)	A 6 1 Q 15/00	
審査請求 未請求 請求項の数 8 O L (全 26 頁) 最終頁に続く		

(21) 出願番号 特願2019-23940 (P2019-23940)

(22) 出願日 平成31年2月13日 (2019. 2. 13)

(71) 出願人 000006769

ライオン株式会社

東京都墨田区本所 1 丁目 3 番 7 号

(72) 発明者 津田 敦

東京都墨田区本所一丁目 3 番 7 号 ライオン株式会社内

F ターム (参考)

4C083 AA121 AA122 AC071 AC072 AC081
 AC082 AC171 AC172 AC211 AC212
 AC231 AC232 AC341 AC342 AC471
 AC472 AD531 AD532 BB41 CC17
 CC23 CC33 CC38 CC39 EE06

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 調合香料および該調合香料を含有する家庭用製品

(57) 【要約】

【課題】本発明は、優れたマスキング効果や消臭効果を有する調合香料を提供する。及びこれらの調合香料を含有する家庭用製品において、家庭用製品を構成する基材の臭気や使用場所における消臭機能を有する家庭用製品を提供する。

【解決手段】本発明は (A) トップノート成分及び / 又は (B) ミドルノート成分及び / 又は (C) ベースノート成分の群から選ばれる少なくとも 1 種以上の香料を含有する調合香料である。

【選択図】なし

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

(A) トップノート成分及び/又は (B) ミドルノート成分及び/又は (C) ベースノート成分の群から選ばれる少なくとも 1 種以上の香料を含有する調合香料。

【請求項 2】

(A) トップノート成分が 0 ~ 100 重量%、(B) ミドルノート成分が 0 ~ 100 重量%、(C) ベースノート成分が 0 ~ 100 重量%の割合で含有する請求項 1 に記載の調合香料。

【請求項 3】

(A) トップノート成分が 3 ~ 80 重量%、(B) ミドルノート成分が 10 ~ 50 重量%、(C) ベースノート成分が 10 ~ 50 重量%の割合で含有する請求項 1 又は請求項 2 に記載の調合香料。

10

【請求項 4】

(A) トップノート成分が、1, 4 - シネオール、1, 8 - シネオール、1 - オクテン - 3 - オール、1 - ペンテン - 3 - オール、2, 6 - ジメチル - 5 - ヘプテナール、2, 6 - ジメチルヘプタン - 2 - オール、2, 6 - ノナジエナール、2 - エチルヘキサノール、2 - メチル吉草酸エチル、2 - メチル酪酸エチル、8 - メルカプトメントン、L - メントール、p - クレジルメチルエーテル、p - サイメン、
- ピネン、
- ピネン、アセトアルデヒドエチルフェニルエチルアセタール、アセトアルデヒドフェニルエチルプロピルアセタール、アセト酢酸エチル、イソ吉草酸イソプロピル、イソ吉草酸シス - 3 - ヘキセニル、イソ吉草酸プロピル、イソ吉草酸メチル、イソ酪酸エチル、イソ酪酸プロピル、エチルイソアミルケトン、オクタナール、オクタナールジメチルアセタール、オクタン酸エチル、オシメン、カプリル酸アリル、カプロン酸アリル、カプロン酸エチル、カプロン酸プロピル、カロン、ギ酸エチル、サリチル酸エチル、サリチル酸メチル、シス - 3 - ヘキセン - 1 - オール、シネンサール、ジヒドロミルセノール、ジメチルオクテノン、テルピノーレン、トランス - 2 - ヘキセナール、トランス - 2 - ヘキセノール、トランス - 3 - ヘキセノール、ノナナール、ファラオン、ブッコキシム、プレゴン、プロピオン酸エチル、プロピオン酸シス - 3 - ヘキセニル、ヘキサナール、ヘプタン酸エチル、ペリラアルデヒド、ベンズアルデヒド、ミルセノール、ミルセン、メチルパンプルムース、メチルヘプテノン、ラビエノキシム、リファローム、リモネン、リモネンオキサイド、ルバフラン、安息香酸メチル、吉草酸エチル、酢酸、酢酸 1 - オクテン - 3 - イル、酢酸アミル、酢酸イソアミル、酢酸イソブチル、酢酸エチル、酢酸シス - 3 - ヘキセニル、酢酸トランス - 2 - ヘキセニル、酢酸ブチル、酢酸プレニル、酢酸ヘキシル、酢酸ミルセニル、酪酸アミル、酪酸アリル、酪酸イソアミル、酪酸エチル、酪酸ブチル、酪酸プロピル、酪酸メチル、レモン油、オレンジ油、ライム油、ベルガモット油、ユーカリ油およびマンダリン油の群から選ばれる少なくとも 1 種以上の香料を含む請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項に記載の調合香料。

20

30

【請求項 5】

(B) ミドルノート成分が、(3 - メトキシ - 2 - メチルプロピル) ベンゼン、10 - ウンデセナール、10 - ウンデセン - 1 - オール、1 - ウンデカノール、1 - オクタノール、1 - ドデカノール、1 - ノナノール、2 - s e c - ブチルシクロヘキサノン、2 - ブチル - 4, 4, 6 - トリメチル - 1, 3 - ジオキサン、2 - ペンチルシクロペンタノン、2 - メチル - 3 - (p - メトキシフェニル) - プロパナール、3, 7 - ジメチル - 2, 6 - ノナジエノニトリル、3 - ドデセナール、3 - フェニルプロピルアルコール、4 - イソプロピルシクロヘキサノール、9 - デセン - 1 - オール、1 - カルボン、p - t e r t - ブチルヒドロシナミックアルデヒド、p - クレゾール、p - メチルアセトフェノン、p - メチルフェニルアセトアルデヒド、
- フェニルエチルアルコール、
- フェニルアルコール、
- フェンコン、
- フェニルエチルアルコール、
- ブチロラクトン、アセチルオイゲノール、アセチルセドレン、アセトアルデヒド 2 - フェニル - 2, 4 - ペンタンジオールアセタール、アセトフェノン、アセト酢酸エチルエチレングリコールケタール、

40

50

アセト酢酸エチルプロピレングリコールアセタール、アセト酢酸エチルプロピレングリコールケタール、アニスアルコール、アニスアルデヒド、アネトール、アフェルマート、アリルアミルグリコレート、アンゲリカ酸 2 - フェニルエチル、アンスラニル酸シス - 3 - ヘキセニル、イソシクロシトラール、イソボルネオール、イソ酪酸 3 - フェニルプロピル、インドール、ウンデカナール、エストラゴール、エチル - 2 - t e r t - ブチルシクロヘキシルカルボネート、エチルリナロール、オイゲノール、オクタナールジエチルアセタール、オクタン酸 p - クレジル、オクチンカルボン酸メチル、カブロン酸プロピル、カルバクロール、カンファー、ギ酸ゲラニル、ギ酸シトロネリル、ギ酸ネリル、グアヤコール、ゲラニアール、ゲラニオール、ゲラニルアセトン、ゲラニルニトリル、コアボン、サフラナール、サリチル酸 2 - フェニルエチル、サリチル酸イソブチル、シクラメンアルデヒド、シクロガルバネート、シクロシトラール、シクロヘキシルオキシ酢酸アリル、シクロヘキシル酪酸アリル、シトラール、シトラールジエチルアセタール、シトロネラール、シトロネリルオキシアセトアルデヒド、シトロネリルニトリル、シトロネロール、ジヒドロリナロール、ジフェニルオキサイド、ジメチルオクタノール、ジメチルフェニルエチルカルピノール、ジメチルベンジルカルピノール、ジャスマール、スザラール、ターピネオール、ターピネオール - 4、チオゲラニオール、チモール、チャビコール、デカナール、テトラヒドロゲラニオール、テトラヒドロミルセノール、テトラヒドロムゴール、テトラヒドロリナロール、デュピカール、ドデカナール、ドデカンニトリル、ドデカン酸エチル、トリプラー、トリメチルウンデセナール、トリメチルペンチルシクロペンタノン、ネラール、ネロール、ヒドラトロパアルデヒド、ヒドラトロパアルデヒドエチレングリコールアセタール、ヒドラトロパアルデヒドジメチルアセタール、ヒドロキシシトロネラール、ヒドロキシシトロネラールジメチルアセタール、フェニルアセトアルデヒド、フェニルアセトアルデヒドエチレングリコールアセタール、フェニルアセトアルデヒドグリセリルアセタール、フェニルアセトアルデヒドジメチルアセタール、フェニル酢酸イソブチル、フルテート、フルトニル、フローヒドラール、プロピオン酸 2 - フェニルエチル、プロピオン酸アリル、プロピオン酸イソブチル、プロピオン酸イソボルニル、プロピオン酸ゲラニル、プロピオン酸シトロネリル、プロピオン酸トリシクロデセニル、プロピオン酸ベンジル、フロラロゾン、フロローサ、ヘプタン酸アリル、ヘプチンカルボン酸メチル、ベンジルアルコール、ホモフラネオール、ホモマイラックアルデヒド、ボルネオール、マイヨール、マイラックアルデヒド、マグノラン、マジヤントール、マロン酸ジエチル、マンダリル、ミュゲットアルデヒド、メチル - デカラクトン、メチルオイゲノール、メチルニルアセトアルデヒドジメチルアセタール、メチルフェニルグリシド酸エチル、メントン、リナロール、リナロールオキサイド、リメトール、リリアール、ルボフィックス、安息香酸イソブチル、安息香酸シス - 3 - ヘキセニル、安息香酸プロピル、吉草酸シス - 3 - ヘキセニル、酢酸 1 - エチニルシクロヘキシル、酢酸 2 - フェニルエチル、酢酸 3 - フェニルプロピル、酢酸 1 - メンチル、酢酸 o - t e r t - ブチルシクロヘキシル、酢酸 p - t e r t - ブチルシクロヘキシル、酢酸 p - クレジル、酢酸イソボルニル、酢酸ゲラニル、酢酸シトロネリル、酢酸ジヒドロテルピニル、酢酸ジメチルフェニルエチルカルピニル、酢酸ジメチルベンジルカルピニル、酢酸スチラリル、酢酸セドリル、酢酸テトラヒドロゲラニル、酢酸テルピニル、酢酸トリシクロデセニル、酢酸ネリル、酢酸ノニル、酢酸フェンキル、酢酸ベンジル、酢酸リナリル、酪酸シクロヘキシル、酪酸シス - 3 - ヘキセニル、酪酸ジメチルベンジルカルピニル、クローブ油、コリアンダー油、ゼラニウム油、ラベンダー油およびローズマリー油の群から選ばれる少なくとも 1 種以上の香料を含む請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項に記載の調合香料。

10

20

30

40

【請求項 6】

(C) ベースノート成分が、2, 2, 6 - トリメチルシクロヘキシル - 3 - ヘキサノール、2 - メチル - 3 - (p - メトキシフェニル) プロパノール、2 - メチルウンデカナールジメチルアセタール、3, 7 - ジメチル - 7 - メトキシ - 2 - オクタノール、3 - メチル - 5 - フェニルペンタノール - 1、N - メチル - N - フェニル - 2 - メチルブチルアミド、N - メチルアントラニル酸メチル、p - t e r t - ブチルシクロヘキサノール、 - n

50

- ヘキシルシンナミックアルデヒド、 - アミルシンナミックアルデヒド、 - ダイナスコン、 - カリオフィレン、 - ナフチルエチルエーテル、 - ナフチルメチルエーテル、 - メチルナフチルケトン、 - ウンデカラクトン、 - オクタラクトン、 - ジャスマラクトン、 - デカラクトン、 - ドデカラクトン、 - ノナラクトン、 - ウンデカラクトン、 - デカラクトン、 - ドデカラクトン、 - ノナラクトン、アセチルイソオイゲノール、アリルヨノン、アントラニル酸メチル、アンバーエクストリーム、アンバーケタール、アンバーコア、アンブリノール、アンブレットリド、アンブロキサン、イオノン類、イソ-E-スーパー、イソオイゲノール、イソカンフィルシクロヘキサノール、イソジャスモン、イソブチルキノリン、イソロンギホラノン、イソ吉草酸ゲラニル、イソ酪酸ゲラニル、イソ酪酸フェノキシエチル、イロン類、エチルバニリン、エチルマルトール、エチレンブラシレート、エパノール、オーランチオール、オクタ酸2-フェニルエチル、オコウマール、カシュメラン、カプロン酸2-フェニルエチル、ガラクソリド、カリオフィレンオキシド、クマリン、グリコリエラール、グリサルバ、ケイ皮酸エチル、ケイ皮酸シンナミル、ケイ皮酸メチル、ケファリス、サイクラメンアルデヒド、サリチル酸アミル、サリチル酸イソアミル、サリチル酸シクロヘキシル、サリチル酸シス-3-ヘキセニル、サリチル酸ヘキシル、サリチル酸ベンジル、サンダロール、シクロヘキサデセノン、シクロペンタデカノリド、シクロペンタデカノン、シスジャスモン、ジャスミンラクトン、シンナミックアルコール、シンナミックアルデヒド、スクラレオール、スピロガルバノン、セドリルメチルエーテル、セドレン、セドロール、セレストリド、ソトロン、ダマスコン類、ダマセノン類、チンペロール、テトラデカナール、トナリド、トラセオリド、トリモフィックスO、ヌートカトン、ネクタリル、ネロリドール、パチュリアルコール、バニリン、ハバノライド、バレリアン酸2-フェニルエチル、ヒドロシンナミックアルデヒド、ファルネセン、ファルネソール、フェニル酢酸、フェニル酢酸p-クレジル、フェニル酢酸イソオイゲニル、フェニル酢酸オイゲニル、フェニル酢酸シトロネリル、フェニル酢酸フェニルエチル、フタル酸ジエチル、フラネオール、プロピオン酸シンナミル、プロピリデンフタリド、ペオニル、ベチペロール、ベラモス、ヘリオトロピン、ヘリオナール、ヘルベトライド、ベンジルイソオイゲノール、ベンゾフェノン、ポリサントール、ホルムアルデヒドシクロドデシルエチルアセタール、マルトール、ミリスチン酸メチル、ムスクケトン、ムスコン、メチルアトラレート、メチルイオノン類、メチルイソオイゲノール、メチルジヒドロジャスモネート、メチルトリメチルシクロペンテニルブテノール、ラズベリーケトン、リラル、ローズオキシド、ローズフェノン、ロマンドライド、ロンギホレン、安息香酸、合成サンダル、合成ムスク、酢酸グアヤック、酢酸シンナミル、酪酸2-フェニルエチル、酪酸ゲラニル、酪酸シトロネリル、オークモス油、オポボナックス油、パチュリ油、サンダルウッド油、シダーウッド油、スチラックス油、ガルバナム油、ベンゾイン油およびバニラ油の群から選ばれる少なくとも1種以上の香料を含む請求項1~5のいずれか1項に記載の調合香料。

10

20

30

【請求項7】

請求項1~6記載の調合香料を0.001~10重量%含有する家庭用製品。

【請求項8】

前記、家庭用製品が皮膚洗浄剤組成物、毛髪洗浄剤組成物、ヘアコンディショナー組成物、ヘアリンス組成物、制汗剤組成物、デオドラント組成物、衣類用洗浄剤組成物、衣類用柔軟剤組成物、衣類用漂白剤組成物、食器用洗浄剤組成物、トイレ用洗浄剤組成物、浴室用洗浄剤組成物、キッチンまわり用洗浄剤組成物から選択される請求項7に記載の家庭用製品。

40

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は、調合香料に関する。及び、本発明の調合香料を含有する皮膚洗浄剤組成物、毛髪洗浄剤組成物、ヘアコンディショナー組成物、ヘアリンス組成物、制汗剤組成物、デオドラント組成物、衣類用洗浄剤組成物、衣類用柔軟剤組成物、衣類用漂白剤組成物、食

50

器用洗淨剤組成物、トイレ用洗淨剤組成物、浴室用洗淨剤組成物、キッチン周りに用洗淨剤組成物等の家庭用製品に関する。

【背景技術】

【0002】

前記の家庭用製品は所定の香質、香気、例えば、シトラス、フルーティ、グリーン、フローラル、アルデヒド、スパイシー、ウッディ、スイート、モッシー、ムスキー、アンバー、アニマル、ハーバル、マリン、およびミントノートなどに調製された香料組成物が種々提案されている。

【0003】

特許文献1には界面活性剤と種々の香料成分を含む硬表面の洗淨剤組成物が挙げられている。これらの家庭用製品は洗淨性能などの基本性能だけでなく、家庭用製品を構成する基材臭や洗淨の対象場所の除菌や消臭などの機能も強く求められてきている。

10

【先行技術文献】

【特許文献】

【0004】

【特許文献1】特開2002-173698号公報

【発明の概要】

【発明が解決しようとする課題】

【0005】

本発明は、優れたマスキング効果や消臭効果を有する調合香料を提供する。及びこれらの調合香料を含有する家庭用製品において、家庭用製品を構成する基材の臭気や使用場所における消臭機能を有する家庭用製品を提供する。

20

【課題を解決するための手段】

【0006】

[1]本発明は(A)トップノート成分及び/又は(B)ミドルノート成分及び/又は(C)ベースノート成分の群から選ばれる少なくとも1種以上の香料を含有する調合香料である。

[2](A)成分が0~100重量%、(B)成分が0~100重量%、(C)成分が0~100重量%の割合で含有する[1]に記載の調合香料。

[3](A)成分が3~80重量%、(B)成分が10~50重量%、(C)成分が10~50重量%の割合で含有する[1]~[2]のいずれか一項に記載の調合香料。

30

[4]前記(A)トップノート成分としては、1,4-シネオール、1,8-シネオール、1-オクテン-3-オール、1-ペンテン-3-オール、2,6-ジメチル-5-ヘプテナール、2,6-ジメチルヘプタン-2-オール、2,6-ノナジエナール、2-エチルヘキサノール、2-メチル吉草酸エチル、2-メチル酪酸エチル、8-メルカプトメントン、L-メントール、p-クレジルメチルエーテル、p-サイメン、-ピネン、-ピネン、アセトアルデヒドエチルフェニルエチルアセタール、アセトアルデヒドフェニルエチルプロピルアセタール、アセト酢酸エチル、イソ吉草酸イソプロピル、イソ吉草酸シス-3-ヘキセニル、イソ吉草酸プロピル、イソ吉草酸メチル、イソ酪酸エチル、イソ酪酸プロピル、エチルイソアミルケトン、オクタナール、オクタナールジメチルアセタール、オクタン酸エチル、オシメン、カプリル酸アリル、カプロン酸アリル、カプロン酸エチル、カプロン酸プロピル、カロン、ギ酸エチル、サリチル酸エチル、サリチル酸メチル、シス-3-ヘキセン-1-オール、シネンサール、ジヒドロミルセノール、ジメチルオクテノン、テルピノーレン、トランス-2-ヘキセナール、トランス-2-ヘキセノール、トランス-3-ヘキセノール、ノナナール、ファラオン、ブッコキシム、プレゴン、プロピオン酸エチル、プロピオン酸シス-3-ヘキセニル、ヘキサナール、ヘプタン酸エチル、ペリラルデヒド、ベンズアルデヒド、ミルセノール、ミルセン、メチルバンブルムース、メチルヘプテノン、ラビエノキシム、リファローム、リモネン、リモネンオキサイド、ルパフラン、安息香酸メチル、吉草酸エチル、酢酸、酢酸1-オクテン-3-イル、酢酸アミル、酢酸イソアミル、酢酸イソブチル、酢酸エチル、酢酸シス-3-ヘキセニル、

40

50

酢酸トランス - 2 - ヘキセニル、酢酸ブチル、酢酸プレニル、酢酸ヘキシル、酢酸ミルセニル、酪酸アミル、酪酸アリル、酪酸イソアミル、酪酸エチル、酪酸ブチル、酪酸プロピル、酪酸メチル、レモン油、オレンジ油、ライム油、ベルガモット油、ユーカリ油およびマンダリン油の群から選ばれる少なくとも1種以上の香料を含有する [1] ~ [3] のいずれか1項に記載の調合香料。

[5] 前記 (B) ミドルノート成分としては、 (3 - メトキシ - 2 - メチルプロピル) ベンゼン、 10 - ウンデセナール、 10 - ウンデセン - 1 - オール、 1 - ウンデカノール、 1 - オクタノール、 1 - ドデカノール、 1 - ノナノール、 2 - s e c - ブチルシクロヘキサノン、 2 - ブチル - 4 , 4 , 6 - トリメチル - 1 , 3 - ジオキサン、 2 - ペンチルシクロペンタノン、 2 - メチル - 3 - (p - メトキシフェニル) - プロパナール、 3 , 7 - ジメチル - 2 , 6 - ノナジエノニトリル、 3 - ドデセナール、 3 - フェニルプロピルアルコール、 4 - イソプロピルシクロヘキサノール、 9 - デセン - 1 - オール、 1 - カルボン、 p - t e r t - ブチルヒドロシナミックアルデヒド、 p - クレゾール、 p - メチルアセトフェノン、 p - メチルフェニルアセトアルデヒド、 - フェニルエチルアルコール、 - フェニルエチルアルコール、 - フェンコン、 - フェニルエチルアルコール、 - ブチロラクトン、 アセチルオイゲノール、 アセチルセドレン、 アセトアルデヒド 2 - フェニル - 2 , 4 - ペンタンジオールアセター、 アセトフェノン、 アセト酢酸エチルエチレングリコールケター、 アセト酢酸エチルプロピレングリコールアセター、 アセト酢酸エチルプロピレングリコールケター、 アニスアルコール、 アニスアルデヒド、 アネトール、 アフェルマート、 アリルアミルグリコレート、 アンゲリカ酸 2 - フェニルエチル、 アンストラニル酸シス - 3 - ヘキセニル、 イソシクロシトラール、 イソボルネオール、 イソ酪酸 3 - フェニルプロピル、 インドール、 ウンデカナール、 エストラゴール、 エチル - 2 - t e r t - ブチルシクロヘキシルカルボネート、 エチルリナロール、 オイゲノール、 オクタナールジエチルアセター、 オクタン酸 p - クレジル、 オクチンカルボン酸メチル、 カプロン酸プロピル、 カルバクロール、 カンファー、 ギ酸ゲラニル、 ギ酸シトロネリル、 ギ酸ネリル、 グアヤコール、 ゲラニアル、 ゲラニオール、 ゲラニルアセトン、 ゲラニルニトリル、 コアボン、 サフラナール、 サリチル酸 2 - フェニルエチル、 サリチル酸イソブチル、 シクラメンアルデヒド、 シクロガルバネート、 シクロシトラール、 シクロヘキシルオキシ酢酸アリル、 シクロヘキシル酪酸アリル、 シトラール、 シトラールジエチルアセター、 シトロネラール、 シトロネリルオキシアセトアルデヒド、 シトロネリルニトリル、 シトロネロール、 ジヒドロリナロール、 ジフェニルオキサイド、 ジメチルオクタノール、 ジメチルフェニルエチルカルピノール、 ジメチルベンジルカルピノール、 ジャスマール、 スザラール、 ターピネオール、 ターピネオール - 4、 チオゲラニオール、 チモール、 チャビコール、 デカナール、 テトラヒドロゲラニオール、 テトラヒドロミルセノール、 テトラヒドロムゴール、 テトラヒドロリナロール、 デュピカル、 ドデカナール、 ドデカンニトリル、 ドデカン酸エチル、 トリプラー、 トリメチルウンデセナール、 トリメチルペンチルシクロペンタノン、 ネラール、 ネロール、 ヒドラトロパアルデヒド、 ヒドラトロパアルデヒドエチレングリコールアセター、 ヒドラトロパアルデヒドジメチルアセター、 ヒドロキシシトロネラール、 ヒドロキシシトロネラールジメチルアセター、 フェニルアセトアルデヒド、 フェニルアセトアルデヒドエチレングリコールアセター、 フェニルアセトアルデヒドグリセリルアセター、 フェニルアセトアルデヒドジメチルアセター、 フェニル酢酸イソブチル、 フルーテート、 フルトニル、 フローヒドラール、 プロピオン酸 2 - フェニルエチル、 プロピオン酸アリル、 プロピオン酸イソブチル、 プロピオン酸イソボルニル、 プロピオン酸ゲラニル、 プロピオン酸シトロネリル、 プロピオン酸トリシクロデセニル、 プロピオン酸ベンジル、 フロラロゾン、 フロローサ、 ヘプタン酸アリル、 ヘプチンカルボン酸メチル、 ベンジルアルコール、 ホモフラネオール、 ホモマイラックアルデヒド、 ボルネオール、 マイヨール、 マイラックアルデヒド、 マグノラン、 マジャントール、 マロン酸ジエチル、 マンダリル、 ミュゲットアルデヒド、 メチル - デカラクトン、 メチルオイゲノール、 メチルニルアセトアルデヒドジメチルアセター、 メチルフェニルグリシド酸エチル、 メントン、 リナロール、 リナロールオキサイド、 リメトール、 リリアール、 ルボ

10

20

30

40

50

フィックス、安息香酸イソブチル、安息香酸シス - 3 - ヘキセニル、安息香酸プロピル、吉草酸シス - 3 - ヘキセニル、酢酸 1 - エチニルシクロヘキシル、酢酸 2 - フェニルエチル、酢酸 3 - フェニルプロピル、酢酸 1 - メンチル、酢酸 o - t e r t - ブチルシクロヘキシル、酢酸 p - t e r t - ブチルシクロヘキシル、酢酸 p - クレジル、酢酸イソボルニル、酢酸ゲラニル、酢酸シトロネリル、酢酸ジヒドロテルピニル、酢酸ジメチルフェニルエチルカルビニル、酢酸ジメチルベンジルカルビニル、酢酸スチラリル、酢酸セドリル、酢酸テトラヒドロゲラニル、酢酸テルピニル、酢酸トリシクロデセニル、酢酸ネリル、酢酸ノニル、酢酸フェンキル、酢酸ベンジル、酢酸リナリル、酪酸シクロヘキシル、酪酸シス - 3 - ヘキセニル、酪酸ジメチルベンジルカルビニル、クローブ油、コリアンダー油、ゼラニウム油、ラベンダー油およびローズマリー油の群から選ばれる少なくとも 1 種以上の香料を含有する、[1] ~ [4] のいずれか 1 項に記載の調合香料。

10

[6] 前記 (C) ベースノート成分としては、2, 2, 6 - トリメチルシクロヘキシル - 3 - ヘキサノール、2 - メチル - 3 - (p - メトキシフェニル) プロパノール、2 - メチルウンデカナルジメチルアセタール、3, 7 - ジメチル - 7 - メトキシ - 2 - オクタノール、3 - メチル - 5 - フェニルペンタノール - 1, N - メチル - N - フェニル - 2 - メチルブチルアミド、N - メチルアントラニル酸メチル、p - t e r t - ブチルシクロヘキサノール、n - ヘキシルシンナミックアルデヒド、n - アミルシンナミックアルデヒド、n - ダイナスコン、n - カリオフィレン、n - ナフチルエチルエーテル、n - ナフチルメチルエーテル、n - メチルナフチルケトン、n - ウンデカラクトン、n - オクタラクトン、n - ジャスモラクトン、n - デカラクトン、n - ドデカラクトン、n - ノナラクトン、n - ウンデカラクトン、n - デカラクトン、n - ドデカラクトン、n - ノナラクトン、アセチルイソオイゲノール、アリルヨノン、アントラニル酸メチル、アンバーエクストリーム、アンバーケタール、アンバーコア、アンブリノール、アンブレットリド、アンブロキサン、イオノン類、イソ - E - スーパー、イソオイゲノール、イソカンフィルシクロヘキサノール、イソジャスモン、イソブチルキノリン、イソロンギホラノン、イソ吉草酸ゲラニル、イソ酪酸ゲラニル、イソ酪酸フェノキシエチル、イロン類、エチルバニリン、エチルマルトール、エチレンブラシレート、エバノール、オーランチオール、オクタン酸 2 - フェニルエチル、オコウマール、カシュメラン、カブロン酸 2 - フェニルエチル、ガラクソリド、カリオフィレンオキシド、クマリン、グリコリエラール、グリサルバ、ケイ皮酸エチル、ケイ皮酸シンナミル、ケイ皮酸メチル、ケファリス、サイクラメンアルデヒド、サリチル酸アミル、サリチル酸イソアミル、サリチル酸シクロヘキシル、サリチル酸シス - 3 - ヘキセニル、サリチル酸ヘキシル、サリチル酸ベンジル、サンダロール、シクロヘキサデセノン、シクロペンタデカノリド、シクロペンタデカノン、シスジャスモン、ジャスミンラクトン、シンナミックアルコール、シンナミックアルデヒド、スクラレオール、スピロガルバノン、セドリルメチルエーテル、セドレン、セドロール、セレストリド、ソトロノ、ダマスコン類、ダマセノン類、チンベロール、テトラデカナル、トナリド、トラセオリド、トリモフィックス O、ヌートカトン、ネクタリル、ネロリドール、パチュリアルコール、バニリン、ハバノライド、バレリアン酸 2 - フェニルエチル、ヒドロシンナミックアルデヒド、ファルネセン、ファルネソール、フェニル酢酸、フェニル酢酸 p - クレジル、フェニル酢酸イソオイゲニル、フェニル酢酸オイゲニル、フェニル酢酸シトロネリル、フェニル酢酸フェニルエチル、フタル酸ジエチル、フラネオール、プロピオン酸シンナミル、プロピリデンフタリド、ペオニル、ベチベロール、ベラモス、ヘリオトロピン、ヘリオナル、ヘルベトライド、ベンジルイソオイゲノール、ベンゾフェノン、ポリサントール、ホルムアルデヒドシクロドデシルエチルアセタール、マルトール、ミリスチン酸メチル、ムスクケトン、ムスコン、メチルアトラレート、メチルイオノン類、メチルイソオイゲノール、メチルジヒドロジャスモネート、メチルトリメチルシクロペンテニルブテノール、ラズベリーケトン、リラール、ローズオキシド、ローズフェノン、ロマンドライド、ロンギホレン、安息香酸、合成サンダル、合成ムスク、酢酸グアヤック、酢酸シンナミル、酪酸 2 - フェニルエチル、酪酸ゲラニル、酪酸シトロネリル、オークモス油、オポボナックス油、パチュリ油、サンダルウッド油、シダーウッド油、スチラックス

20

30

40

50

油、ガルバナム油、ベンゾイン油およびバニラ油の群から選ばれる少なくとも1種以上の香料を含有する〔1〕～〔5〕のいずれか1項に記載の調合香料。

〔7〕〔1〕～〔6〕に記載の調合香料を0.001～10重量%含有する家庭用製品。

〔8〕家庭用製品が皮膚洗浄剤組成物、毛髪洗浄剤組成物、ヘアコンディショナー組成物、ヘアリンス組成物、制汗剤組成物、デオドラント組成物、衣類用洗浄剤組成物、衣類用柔軟剤組成物、衣類用漂白剤組成物、食器用洗浄剤組成物、トイレ用洗浄剤組成物、浴室用洗浄剤組成物、キッチンまわり用洗浄剤組成物から選択される〔7〕に記載の家庭用製品。

〔9〕家庭用製品がカチオン界面活性剤、アニオン界面活性剤、ノニオン界面活性剤、両性界面活性剤、高分子界面活性剤の少なくとも1種以上含有してなる〔7〕～〔8〕のいずれか1項に記載の家庭用製品。

10

〔10〕家庭用製品が浴室用洗浄剤、トイレ用洗浄剤、キッチンまわり用洗浄剤から選択される〔7〕～〔9〕に記載の家庭用製品。

【発明の効果】

【0007】

本願発明によれば家庭用製品に要求される所定の香質、香気、例えば、シトラス、フルーティ、グリーン、フローラル、アルデヒド、スパイシー、ウッディ、スイート、モッシー、ムスキー、アンバー、アニマル、ハーバル、マリン、およびミントノートなどに調製された本願発明の調合香料を家庭用製品に配合する事で、使用時には快い香りを有し、また使用後もしばらく匂い続ける持続性、残香性を付与することが出来る。

20

特に、本発明の調合香料を浴室用洗浄剤、トイレ用洗浄剤に配合することにより洗浄後の残香性によりカビ臭、下水臭、糞便臭などのマスキングに優れた効果を示し、これらに使用されている基材に対して安定で、基材臭のマスキングも可能である。さらに、香料成分によるアロマセラピー効果、ストレス緩和作用、また除菌・抗菌性も期待できるなど優れた効果が期待できる。

また、キッチンまわり用洗浄剤にあっては、トップノートを主体とした、先立ちの香りに特徴を有する本発明の調合香料を使用することにより、使用後には香りを残すことなく、上記と同じく換気扇、レンジフード、コンロ、オーブン、レンジまわりの壁や床に付着した種々の食物の臭気や油臭をマスキングすると共に、使用時に快い香りを賦与することができる。また、洗浄剤に使用されている基材臭のマスキングも可能であり、香料成分による除菌・抗菌性も期待できる。

30

【発明を実施するための形態】

【0008】

本発明の香料成分(A)トップノート成分、(B)ミドルノート成分、(C)ベースノート成分は各々の香料成分をエチルアルコールで約10%程度に希釈し、それを匂い紙につけて室温に放置してどの位、香りが持続するかを観察することにより測定することができる。

【0009】

<(A)トップノート成分>

本発明の香料において(A)トップノート成分とは、揮発度が高く、前記の匂い紙につけておくとその全部もしくは主要部分が約2時間程度以内に揮散してしまう合成または天然香料であって、芳香消臭組成物の匂いの第一印象を与えるために必要な部分である。

40

【0010】

具体的には、1,4-シネオール、1,8-シネオール、1-オクテン-3-オール、1-ペンテン-3-オール、2,6-ジメチル-5-ヘプテナール、2,6-ジメチルヘプタン-2-オール、2,6-ノナジエナール、2-エチルヘキサノール、2-メチル吉草酸エチル、2-メチル酪酸エチル、8-メルカプトメントン、L-メントール、p-クレジルメチルエーテル、p-サイメン、-ピネン、-ピネン、アセトアルデヒドエチルフェニルエチルアセタール、アセトアルデヒドフェニルエチルプロピルアセタール、アセト酢酸エチル、イソ吉草酸イソプロピル、イソ吉草酸シス-3-ヘキセニル、イソ吉草

50

酸プロピル、イソ吉草酸メチル、イソ酪酸エチル、イソ酪酸プロピル、エチルイソアミルケトン、オクタナール、オクタナールジメチルアセタール、オクタン酸エチル、オシメン、カプリル酸アリル、カプロン酸アリル、カプロン酸エチル、カプロン酸プロピル、カロン、ギ酸エチル、サリチル酸エチル、サリチル酸メチル、シス - 3 - ヘキセン - 1 - オール、シネンサール、ジヒドロミルセノール、ジメチルオクテノン、テルピノーレン、トランス - 2 - ヘキセナール、トランス - 2 - ヘキセノール、トランス - 3 - ヘキセノール、ノナナール、ファラオン、ブッコキシム、プレゴン、プロピオン酸エチル、プロピオン酸シス - 3 - ヘキセニル、ヘキサナール、ヘプタン酸エチル、ペリラアルデヒド、ベンズアルデヒド、ミルセノール、ミルセン、メチルパンプルムース、メチルヘプテノン、ラビエノキシム、リファローム、リモネン、リモネンオキサイド、ルバフラン、安息香酸メチル、吉草酸エチル、酢酸、酢酸 1 - オクテン - 3 - イル、酢酸アミル、酢酸イソアミル、酢酸イソブチル、酢酸エチル、酢酸シス - 3 - ヘキセニル、酢酸トランス - 2 - ヘキセニル、酢酸ブチル、酢酸プレニル、酢酸ヘキシル、酢酸ミルセニル、酪酸アミル、酪酸アリル、酪酸イソアミル、酪酸エチル、酪酸ブチル、酪酸プロピル、酪酸メチル、レモン油、オレンジ油、ライム油、ベルガモット油、ユーカリ油およびマンダリン油が挙げられる。

10

< (B) ミドルノート成分 >

本発明の香料成分において (B) ミドルノート成分とは、中程度の揮発度を有し、前記の匂い紙につけておくとその全部もしくは主要部分が約 2 ~ 6 時間程度匂いが持続する合成または天然香料であって、芳香消臭組成物の骨格をなす部分である。

具体的には、(3 - メトキシ - 2 - メチルプロピル) ベンゼン、10 - ウンデセナール、10 - ウンデセン - 1 - オール、1 - ウンデカノール、1 - オクタノール、1 - ドデカノール、1 - ノナノール、2 - s e c - ブチルシクロヘキサノン、2 - ブチル - 4 , 4 , 6 - トリメチル - 1 , 3 - ジオキサン、2 - ペンチルシクロペンタノン、2 - メチル - 3 - (p - メトキシフェニル) - プロパナール、3 , 7 - ジメチル - 2 , 6 - ノナジエノニトリル、3 - ドデセナール、3 - フェニルプロピルアルコール、4 - イソプロピルシクロヘキサノール、9 - デセン - 1 - オール、1 - カルボン、p - t e r t - ブチルヒドロシナミックアルデヒド、p - クレゾール、p - メチルアセトフェノン、p - メチルフェニルアセトアルデヒド、 - フェニルエチルアルコール、 - フェンキルアルコール、 - フェンコン、 - フェニルエチルアルコール、 - ブチロラクトン、アセチルオイゲノール、アセチルセドレン、アセトアルデヒド 2 - フェニル - 2 , 4 - ペンタンジオールアセタール、アセトフェノン、アセト酢酸エチルエチレングリコールケタール、アセト酢酸エチルプロピレングリコールアセタール、アセト酢酸エチルプロピレングリコールケタール、アニスアルコール、アニスアルデヒド、アネトール、アフェルマート、アリルアミルグリコレート、アンゲリカ酸 2 - フェニルエチル、アンスラニル酸シス - 3 - ヘキセニル、イソシクロシトラール、イソボルネオール、イソ酪酸 3 - フェニルプロピル、インドール、ウンデカナール、エストラゴール、エチル - 2 - t e r t - ブチルシクロヘキシルカルボネート、エチルリナロール、オイゲノール、オクタナールジエチルアセタール、オクタン酸 p - クレジル、オクチンカルボン酸メチル、カプロン酸プロピル、カルバクロール、カンファー、ギ酸ゲラニル、ギ酸シトロネリル、ギ酸ネリル、グアヤコール、ゲラニアール、ゲラニオール、ゲラニルアセトン、ゲラニルニトリル、コアボン、サフラナール、サリチル酸 2 - フェニルエチル、サリチル酸イソブチル、シクラメンアルデヒド、シクロガルバネート、シクロシトラール、シクロヘキシルオキシ酢酸アリル、シクロヘキシル酪酸アリル、シトラール、シトラールジエチルアセタール、シトロネラール、シトロネリルオキシアセトアルデヒド、シトロネリルニトリル、シトロネロール、ジヒドロリナロール、ジフェニルオキサイド、ジメチルオクタノール、ジメチルフェニルエチルカルピノール、ジメチルベンジルカルピノール、ジャスマール、スザラール、ターピネオール、ターピネオール - 4、チオゲラニオール、チモール、チャビコール、デカナール、テトラヒドロゲラニオール、テトラヒドロミルセノール、テトラヒドロムゴール、テトラヒドロリナロール、デュピカール、ドデカナール、ドデカンニトリル、ドデカン酸エチル、トリブラール、トリメチルウンデセナール、トリメチルペンチルシクロペンタノン、ネラール、ネロール

20

30

40

50

、ヒドラトロパアルデヒド、ヒドラトロパアルデヒドエチレングリコールアセタール、ヒドラトロパアルデヒドジメチルアセタール、ヒドロキシシトロネラール、ヒドロキシシトロネラールジメチルアセタール、フェニルアセトアルデヒド、フェニルアセトアルデヒドエチレングリコールアセタール、フェニルアセトアルデヒドグリセリルアセタール、フェニルアセトアルデヒドジメチルアセタール、フェニル酢酸イソブチル、フルーテート、フルトニル、フローヒドラール、プロピオン酸 2 - フェニルエチル、プロピオン酸アリル、プロピオン酸イソブチル、プロピオン酸イソボルニル、プロピオン酸ゲラニル、プロピオン酸シトロネリル、プロピオン酸トリシクロデセニル、プロピオン酸ベンジル、フロラロゾン、フロローサ、ヘプタン酸アリル、ヘプチンカルボン酸メチル、ベンジルアルコール、ホモフラネオール、ホモマイラックアルデヒド、ボルネオール、マイヨール、マイラックアルデヒド、マグノラン、マジヤントール、マロン酸ジエチル、マンダリル、ミュゲットアルデヒド、メチル - デカラクトン、メチルオイゲノール、メチルノニルアセトアルデヒドジメチルアセタール、メチルフェニルグリシド酸エチル、メントン、リナロール、リナロールオキサイド、リメトール、リリアール、ルボフィックス、安息香酸イソブチル、安息香酸シス - 3 - ヘキセニル、安息香酸プロピル、吉草酸シス - 3 - ヘキセニル、酢酸 1 - エチルシクロヘキシル、酢酸 2 - フェニルエチル、酢酸 3 - フェニルプロピル、酢酸 1 - メンチル、酢酸 o - t e r t - ブチルシクロヘキシル、酢酸 p - t e r t - ブチルシクロヘキシル、酢酸 p - クレジル、酢酸イソボルニル、酢酸ゲラニル、酢酸シトロネリル、酢酸ジヒドロテルピニル、酢酸ジメチルフェニルエチルカルビニル、酢酸ジメチルベンジルカルビニル、酢酸スチラルル、酢酸セドリル、酢酸テトラヒドロゲラニル、酢酸テルピニル、酢酸トリシクロデセニル、酢酸ネリル、酢酸ノニル、酢酸フェンキル、酢酸ベンジル、酢酸リナリル、酪酸シクロヘキシル、酪酸シス - 3 - ヘキセニル、酪酸ジメチルベンジルカルビニル、クローブ油、コリアンダー油、ゼラニウム油、ラベンダー油およびローズマリー油が挙げられる。

10

20

30

40

50

< (C) ベースノート成分 >

本発明の香料成分において (C) ベースノート成分とは、揮発度が低く保留性に富み、前記の匂い紙につけておくと約 6 時間以上匂い紙に匂いが残る合成または天然香料であって、芳香消臭組成物の特徴を示す部分である。

具体的には、2, 2, 6 - トリメチルシクロヘキシル - 3 - ヘキサノール、2 - メチル - 3 - (p - メトキシフェニル) プロパノール、2 - メチルウンデカナールジメチルアセタール、3, 7 - ジメチル - 7 - メトキシ - 2 - オクタノール、3 - メチル - 5 - フェニルペンタノール - 1, N - メチル - N - フェニル - 2 - メチルブチルアミド、N - メチルアントラニル酸メチル、p - t e r t - ブチルシクロヘキサノール、 - n - ヘキシルシンナミックアルデヒド、 - アミルシンナミックアルデヒド、 - ダイナスコン、 - カリオフィレン、 - ナフチルエチルエーテル、 - ナフチルメチルエーテル、 - メチルナフチルケトン、 - ウンデカラクトン、 - オクタラクトン、 - ジャスモラクトン、 - デカラクトン、 - ドデカラクトン、 - ノナラクトン、 - ウンデカラクトン、 - デカラクトン、 - ドデカラクトン、 - ノナラクトン、アセチルイソオイゲノール、アリルヨノン、アントラニル酸メチル、アンバーエクストリーム、アンバーケタール、アンバーコア、アンブリノール、アンブレットリド、アンブロキサン、イオノン類、イソ - E - スーパー、イソオイゲノール、イソカンフィルシクロヘキサノール、イソジャスモン、イソブチルキノリン、イソロンギホラノン、イソ吉草酸ゲラニル、イソ酪酸ゲラニル、イソ酪酸フェノキシエチル、イロン類、エチルバニリン、エチルマルトール、エチレンブラシレート、エバノール、オーランチオール、オクタン酸 2 - フェニルエチル、オコウマール、カシュメラン、カプロン酸 2 - フェニルエチル、ガラクソリド、カリオフィレンオキシド、クマリン、グリコリエラール、グリサルバ、ケイ皮酸エチル、ケイ皮酸シンナミル、ケイ皮酸メチル、ケファリス、サイクラメンアルデヒド、サリチル酸アミル、サリチル酸イソアミル、サリチル酸シクロヘキシル、サリチル酸シス - 3 - ヘキセニル、サリチル酸ヘキシル、サリチル酸ベンジル、サンダロール、シクロヘキサデセノン、シクロペンタデカノリド、シクロペンタデカノン、シスジャスモン、ジャスミンラクトン、シンナミッ

クアルコール、シンナミックアルデヒド、スクラレオール、スピロガルバノン、セドリルメチルエーテル、セドレン、セドロール、セレストリド、ソトロン、ダマスコン類、ダマセノン類、チンベロール、テトラデカナール、トナリド、トラセオリド、トリモフィックスO、ヌートカトン、ネクタリル、ネロリドール、パチュリアルコール、バニリン、ハバノライド、バレリアン酸2-フェニルエチル、ヒドロシンナミックアルデヒド、ファルネセン、ファルネソール、フェニル酢酸、フェニル酢酸p-クレジル、フェニル酢酸イソオイゲニル、フェニル酢酸オイゲニル、フェニル酢酸シトロネリル、フェニル酢酸フェニルエチル、フタル酸ジエチル、フラネオール、プロピオン酸シンナミル、プロピリデンフタリド、ペオニル、ベチベロール、ベラモス、ヘリオトロピン、ヘリオナール、ヘルベトライド、ベンジルイソオイゲノール、ベンゾフェノン、ポリサントール、ホルムアルデヒドシクロドデシルエチルアセタール、マルトール、ミリスチン酸メチル、ムスクケトン、ムスコン、メチルアトラレート、メチルイオノン類、メチルイソオイゲノール、メチルジヒドロジャスモネート、メチルトリメチルシクロペンテニルブテノール、ラズベリーケトン、リラル、ローズオキシド、ローズフェノン、ロマンドライド、ロンギホレン、安息香酸、合成サンダル、合成ムスク、酢酸グアヤック、酢酸シンナミル、酪酸2-フェニルエチル、酪酸ゲラニル、酪酸シトロネリル、オークモス油、オポボナックス油、パチュリ油、サンダルウッド油、シダーウッド油、スチラックス油、ガルバナム油、ベンゾイン油およびバニラ油が挙げられる。

10

本発明の香料成分は目的に応じ混合して使用することが出来る。例えば(A)トップノート成分が0~100重量%、(B)ミドルノート成分が0~100重量%、(C)ベースノート成分が0~100重量%、の範囲で使用されるが、通常は、(A)トップノート成分が5~100重量%、(B)ミドルノート成分が10~50重量%、(C)ベースノート成分が10~50重量%の範囲で使用することが好ましい。

20

< 調合香料の任意成分 >

本発明の調合香料は、劣化を抑制するため、必要により公知の酸化防止剤、光劣化防止剤を添加することができる。[周知・慣用技術集(香料)第1部 香料一般 2・4 香料の保存技術 141頁、平成11・1・29・発行]。

また、必要により、溶剤・保留剤・保香剤(エタノール、エチレングリコール、プロピレングリコール、ジプロピレングリコール、クエン酸トリエチル、安息香酸ベンジル、ミリスチン酸イソプロピル、ハーコリン等)、酸化防止剤(ジブチルヒドロキシルエン等)、公知の天然・合成色素、公知の乳化剤、可溶化剤、冷感剤・温感剤、エンハンサーなどを適宜に添加することもできる[周知・慣用技術集(香料)第1部 香料一般 2・3・8 乳化・可溶化、2・6・11 保留剤・保香剤、2・6・12 エンハンサー、2・6・13 冷感剤・温感剤 平成11・1・29 発行]。

30

前記(A)トップノート成分、(B)ミドルノート成分、(C)ベースノート成分に記載の香料中に、幾何異性体あるいは光学異性体が存在する場合は、これらを含むものであり、また、該合成香料を含む天然精油も使用することができる。

【0011】

< 調合香料の用途 >

本発明の調合香料は、皮膚洗浄剤組成物、毛髪洗浄剤組成物、ヘアコンディショナー組成物、ヘアリンス組成物、制汗剤組成物、デオドラント組成物、衣類用洗浄剤組成物、衣類用柔軟剤組成物、衣類用漂白剤組成物、食器用洗浄剤組成物、トイレ用洗浄剤組成物、浴室用洗浄剤組成物、キッチンまわり用洗浄剤組成物などの家庭用製品に適用することが出来る。

40

各種の家庭用製品に用途に応じ適量配合する事で、使用時には快い香りを有し、また使用後もしばらく匂い続ける持続性、残香性を付与することが出来る。これら家庭用製品中の調合香料は0.001~10重量%含有することが好ましい。

特に、本発明の調合香料を浴室用洗浄剤、トイレ用洗浄剤に配合することにより洗浄後の残香性によりカビ臭、下水臭、糞便臭などのマスキング及び、これらに使用されている基材に対して安定で、基材臭のマスキング効果を有する。

50

また、キッチンまわり用洗剤にあっては、トップノートを主体とした、先立ちの香りに特徴を有する本発明の調合香料を使用することにより、使用後には香りを残すことなく、上記と同じく換気扇、レンジフード、コンロ、オーブン、レンジまわりの壁や床に付着した種々の食物の臭気や油臭をマスキングすると共に、使用時に快い香りを付与することができる。また、洗剤に使用されている基材臭のマスキングも可能であり、香料成分による除菌・抗菌性も期待できる。

本発明の調合香料は家庭用製品の中でもトイレ用洗剤組成物、浴室用洗剤組成物、キッチンまわり用洗剤組成物に特に好適に使用することが出来る。

<界面活性剤>

前記、家庭用製品には通常使用される界面活性剤を用いることが出来る。本発明の調合香料はこれらの界面活性剤や他の成分の基材臭を効率よくマスキングすることが出来る。

界面活性剤としては例えば、アニオン界面活性剤、ノニオン界面活性剤、両性界面活性剤、カチオン界面活性剤等を用いることが好ましい。

アニオン界面活性剤としては、石鹼および石鹼以外のアニオン界面活性剤（非石ケン系アニオン界面活性剤）が挙げられる。

[石鹼]

石鹼としては、例えば炭素数8～24の飽和又は不飽和脂肪酸塩が好ましい。例えば炭素数12～C18の飽和及び不飽和脂肪酸、これらの混合物であるヤシ油脂肪酸、硬化ヤシ油脂肪酸、パーム油脂肪酸、硬化パーム油脂肪酸、牛脂脂肪酸、または硬化牛脂脂肪酸などの高級脂肪酸の塩が挙げられる。より具体的には、例えばラウリン酸カリウム、ミリスチン酸カリウム、ステアリン酸カリウムなどが挙げられる。

上記脂肪酸塩は、そのものを配合しても良いし、洗剤組成物中に脂肪酸とアルカリをそれぞれ別々に配合して、中和して用いても良い。石鹼は、特にすすぎ時の泡立ちを抑制する効果に優れる。

[非石ケン系アニオン界面活性剤]

非石ケン系アニオン界面活性剤としては、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩(LAS)、アルキル硫酸塩(AS)、ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸塩(AES)、 α -オレフィンスルホン酸塩(AOS)、内部オレフィンスルホン酸塩(IOS)、アルカンスルホン酸塩、 α -スルホ脂肪酸エステル塩(α -SF)、ポリオキシエチレンアルキルエーテルカルボン酸塩等が挙げられる。

非石ケン系アニオン界面活性剤は浴室用洗剤に用いた場合、特に洗浄力に優れる。

直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩は、アルキル基の炭素数が10～20のものが好ましく、炭素数10～16のものがより好ましい。

アルキル硫酸塩としてはアルキル基の炭素数が10～20のものが好ましく、炭素数が10～16のものがより好ましい。

ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸塩としては炭素数10～20のアルキル基を有し、エチレンオキサイドの平均付加モル数が1～10のものがより好ましい。

α -オレフィンスルホン酸塩、内部オレフィンスルホン酸塩としてはオレフィン部の炭素数が10～20のものが好ましく、炭素数10～18のものがより好ましい。

アルカンスルホン酸塩としてはアルキル基の炭素数10～20のものが好ましく、10～16のアルキル基のものがより好ましい。

α -スルホ脂肪酸エステル塩としては脂肪酸に由来するアルキル基の炭素数が10～20のものが好ましく、該アルキル基の炭素数が10～18のものがより好ましい。

ポリオキシエチレンアルキルエーテルカルボン酸塩としてはアルキル基の炭素数10～20のものが好ましく、エチレンオキサイドの平均付加モル数が1～10のものがより好ましい。

上記の中でも、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩、アルキル硫酸塩、 α -オレフィンスルホン酸塩、内部オレフィンスルホン酸塩、ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸塩、 α -スルホ脂肪酸エステル塩が好ましく、 α -オレフィンスルホン酸塩がより好ましい。

これらの非石ケン系アニオン界面活性剤の塩の形態としては、ナトリウム塩、カリウム塩等

10

20

30

40

50

のアルカリ金属塩、モノエタノールアンモニウム塩、ジエタノールアンモニウム塩等のアルカノールアンモニウム塩等が挙げられる。これらの中でも、アルカリ金属塩が好ましく、ナトリウム塩、カリウム塩がより好ましく、ナトリウム塩がさらに好ましい。

〔非イオン界面活性剤〕

非イオン界面活性剤としては、ポリオキシエチレンアルキルエーテル、ポリオキシエチレンポリオキシプロピレンアルキルエーテル、ポリオキシエチレンアルキルフェニルエーテル、脂肪酸ポリグリセリンエステル、脂肪酸シヨ糖エステル、脂肪酸アルカノールアミドなどが挙げられる。

上記の中でも、ポリオキシエチレンアルキルエーテルが好ましく、非イオン界面活性剤がポリオキシエチレンアルキルエーテルを含むことが特に好ましい。

10

〔両性界面活性剤〕

両性界面活性剤の種類は特に限定されず、公知の両性界面活性剤から適宜選択できる。たとえば両性界面活性剤としては、アルキルベタイン型、アルキルアミドベタイン型、イミダゾリン型、アルキルアミノスルホンベタイン型等のベタイン型両性界面活性剤、アルキルアミノカルボン酸型、アルキルアミドカルボン酸型、N - アシルアミノ酸塩、N - アシルメチルタウリン塩、アルキルアミノ酸型等のアミノ酸型両性界面活性剤、リン酸型両性界面活性剤、アルキルアミノオキシド型界面活性剤などが挙げられる。

上記の中でも、泡立ちや洗浄力に優れるベタイン型両性界面活性剤が好ましく、ベタイン型両性界面活性剤としてはラウリルジメチルアミノ酢酸ベタインを含むことが特に好ましい。

20

〔任意成分〕

住居用洗浄剤には目的に応じ通常使用される添加剤を使用することが出来る。例えばクエン酸やEDTAなどのキレート剤、ブチルカルビトールやフェノキシエタノールなどの溶剤、ポリヘキサメチレンピグアニド、銀化合物、亜鉛化合物、イソチアゾリン系の除菌剤や抗菌剤、pH調整剤、色素、酸化防止剤、増粘剤、紫外線吸収剤、可溶化剤などが挙げられる。

また本発明に用いられる家庭用製品は吐出容器に収納されていてもよい。吐出容器としてはスプレー容器やスクイズ容器などが挙げられるが、洗浄対象に対する塗布性に優れることから、スプレー容器が好ましい。スプレー容器としては、エアゾールスプレー容器、トリガースプレー容器（直圧型あるいは蓄圧型）、ディスペンサースプレー容器などが挙げられる。これらの容器は手動式のものでもよいし、電動式のものでもよい。家庭用製品がトイレ用洗浄剤組成物、浴室用洗浄剤組成物、キッチンまわり用洗浄剤組成物である場合、スプレー容器に充填されていることが特に好ましい。

30

【実施例】

【0012】

以下に実施例を示し、本発明をさらに具体的に説明するが、本発明はこれらの実施例に限定されるものではない。

〔調合香料組成物〕

表1～8に示す成分について本発明の調合香料組成物1～4を調整した。表中「A」は(A)成分のトップノート成分、「B」は(B)成分のミドルノート成分、「C」は(C)成分のベースノート成分、「任」は任意成分を表す。また、表9には調合香料組成物1～4中の(A)成分の合計質量%、(B)成分の合計質量%、(C)成分の合計質量%、を示した。表内の数値は質量%を示し、特に記載が無い限り純分の質量%を示す。

40

〔家庭用製品組成物〕

調合香料組成物1～4を含有する浴室用洗浄剤組成物(Y-1、Y-2)、トイレ用洗浄剤組成物(T-1、T-2、T-3、T-4)、キッチンまわり用洗浄剤組成物(R-1)を表10に示す組成にて調整した。表内の数値は質量%を示し、特に記載が無い限り純分の質量%を示す。

<使用原料>

(アニオン界面活性剤)

50

- ・LAS：C10～16の直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム、ライオン社製「ライボンPS-230」
- 尚、前記「C10」の「C」は炭素数を意味し、以下同様である。
- ・C14AOS：C14-オレフィンスルホン酸ナトリウム、ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ社製「リポランL」441」
- ・SAS：C14～17の2級アルカンスルホン酸ナトリウム、クラリアントジャパン社製「HOSTAPUR SAS 30A」
- ・ヤシ油脂肪酸カリウム：ライオン社製「ヤシ油脂肪酸カリウム」
- ・ミリスチン酸カリウム：日油社製「ノンサールMK-1」
- (両性界面活性剤・アミノオキシド型界面活性剤)
- ・ラウリルジメチルアミノ酢酸ベタイン：三洋化成工業社製「レボンLD-36」
- ・ラウリン酸アミドプロピルベタイン：ライオン社製「エナジコールL-30B」
- ・C12アミノオキシド：n-ドデシルジメチルアミノオキシド、ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ社製「カデナックス DM12D-W」
- (非イオン界面活性剤)
- ・LMAO：ポリオキシエチレンアルキル(C12～14、直鎖100%)エーテル[エチレンオキシドの平均付加モル数15]、ライオン社製「LMAO-90」
- ・C13(E07)：ポリオキシエチレンアルキル(C13、分岐100%)エーテル[エチレンオキシドの平均付加モル数7]、BASF社製「Lutensol TO-7」
- ・C10(E08)：ポリオキシエチレンモノ(2-プロピルヘプチル)エーテル(E08)、BASF社製「Lutensol XP80」。
- ・C13-15(E03)：ポリオキシエチレンアルキル(C13～15)エーテル[エチレンオキシドの平均付加モル数3]、BASF社製「Lutensol AO-3」
- ・C18(E05)：ポリオキシエチレンイソステアリルエーテル[エチレンオキシドの平均付加モル数5]、日本エマルジョン社製「エマレックス1805」
- (キレート剤)
- ・EDTA：エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム(EDTA2Na)、アクゾノーベル社製「ディゾルピンNA2」
- ・クエン酸：扶桑化学工業社製「精製クエン酸(無水)」
- (溶剤)
- ・ブチルジグリコール：ジエチレングリコールモノブチルエーテル、日本乳化剤社製「ブチルジグリコール」
- ・フェニルグリコール：エチレングリコールモノフェニルエーテル、日本乳化剤社製「フェニルグリコール」
- ・プロピレングリコール：和光純薬工業社製
- ・エタノール：日本アルコール販売社製「合成95」
- ・トリエタノールアミン：純正化学社製
- (増粘剤)
- ・キサンタンガム：ケルコ社製「ケルザンT」
- ・ポリビニルアルコール：クラレ社製「PVA-217」
- ・CMC：カルボキシメチルセルロース、ダイセル化学社製「CMC1260」
- (除菌剤・抗菌剤)
- ・銀系抗菌剤：ダウケミカル日本社製「SILVADUR 930 Antimicrobial」(銀元素濃度0.1%)
- ・ポリリジン：JNC社製「ポリリジン」
- ・2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン(MIT)：ソー・ジャパン社製「ACTICIDE(R)M20」
- ・ポリヘキサメチレンピグアニド塩酸塩：アーチ・ケミカル・ジャパン社製「Proxel IB」
- ・塩化ドデシルトリメチルアンモニウム：ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ社製「

10

20

30

40

50

リポカード12-37w」

・塩化ステアリルトリメチルアンモニウム：ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ社製
「リポカードT-833」

・塩化ベンザルコニウム：ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ社製、リポガードCB-50

(色素)

・青色1号：アクゾノーベル社製

・緑色3号：癸巳化成社製

・ダイレクトブルー86：住友化学工業社製「Sumilight Supra Turquoise Blue Conc」

10

(pH調整剤)

・pH調整剤：1N水酸化ナトリウム、1N塩酸、1N硫酸、関東化学株式会社製

<評価方法>

[家庭用製品の基材臭の評価]

実施例1~84(表11~17)に示す各家庭用製品の組成物を100mlガラス瓶に50g充填し、キャップを閉めて25℃で1時間放置後、キャップを開け臭気を嗅ぎ基材臭を評価した。なお、基材臭は本発明の調合香料を含有しない組成物を対象に専門パネラーにて以下の評価基準にて評価した。

<評価基準>

：対象と比べ明らかに基材臭が少ない

20

○：対象と比べ基材臭が少ない

：対象と比べやや基材臭が少ない

×：対象と同程度の基材臭を有する

[家庭用製品のマスクング効果の評価]

実施例2、5、8、11、14、17、20、23に示す浴室用洗浄剤組成物はライオン社製「おふろのルック」トリガースプレーに充填し実家庭の浴槽を洗浄後、洗浄前と比べ浴室のにおいのマスクング効果を評価した。

実施例26、29、32、35に示すトイレ用洗浄剤はライオン社製「トイレのルック」の吐出容器に充填し、実家庭のトイレを洗浄後、洗浄前と比べトイレのにおいのマスクング効果を評価した。

30

実施例38、41、44、47、50、53、56、59、62、65、68、71に示す組成物は、ライオン社製「ルックまめピカトイレの拭き取りクリーナー」のトリガースプレー容器に充填し、トイレを洗浄後、洗浄前と比べトイレのにおいのマスクング効果を評価した。

実施例74、77、80、83に示すキッチン用洗浄剤組成物はライオン社製「レンジまわりのルック」のトリガースプレーに充填し、実家庭のレンジまわりを洗浄後、洗浄前と比べレンジまわりのにおいのマスクング効果を評価した。

尚、マスクング効果の評価は専門パネラーが以下の基準に基づいて評価した。

<評価基準>

：洗浄前と比べ、洗浄後は嫌なにおいが明らかにマスクングされている。

40

【0013】

○：洗浄前と比べ、洗浄後は嫌なにおいがかなりマスクングされている。

【0014】

：洗浄前と比べ、洗浄後は嫌なにおいがややマスクングされている。

【0015】

×：洗浄前と比べ、洗浄後は嫌なにおいが変わらない。

【0016】

【表 1】

香料成分	調合香料組成物(質量%)			
	1	2	3	4
A 1, 4-シネオール	0.001		0.001	
A 1, 8-シネオール	0.010		0.200	
A 2, 6-ジメチル-5-ヘプテナール(Melonal)	0.050		0.030	
A 2, 6-ジメチルヘプタン-2-オール(Dimeto)	0.005		0.050	
A 2, 6-ノナジエナール	0.001	0.001	0.001	0.001
A 2-メチル吉草酸エチル	0.010	0.200		0.300
A 2-メチル酪酸エチル	0.001	0.001	0.001	0.001
A L-メントール	0.300	0.010	0.600	0.002
A p-クレジリメチルエーテル	0.002	0.001	0.001	0.001
A p-サイメン	0.001	0.001	0.001	0.001
A α-ピネン	0.060	0.001	0.800	0.001
A β-ピネン	0.003	0.003	0.300	0.002
A アセトアルデヒドエチルフェニルエチルアセタール	0.001	0.001	0.001	0.001
A アセトアルデヒドフェニルエチルプロピルアセタール	0.001	0.001	0.001	0.001
A アセト酢酸エチル	0.001	0.001	0.030	0.001
A オクタナール	0.100	0.200	0.100	0.300
A カプリル酸アリル	0.001	0.020	0.020	0.020
A カブロン酸アリル	0.020	0.001	0.300	0.001
A カブロン酸エチル	0.030	0.001	0.001	0.001
A カロン	0.001	0.001	0.001	0.001
A 酢酸	0.001	0.001	0.001	0.001
A 酢酸イソアミル	0.002	0.001	0.001	0.001
A 酢酸イソブチル	0.002	0.001	0.003	0.001
A 酢酸エチル	0.050			1.000
A 酢酸ブチル	0.003	0.001	0.001	0.001
A 酢酸プレニル	0.003	0.001	0.001	0.001
A 酢酸ヘキシル	0.001	0.001	0.001	0.001
A サリチル酸メチル	0.600		0.500	
A サリチル酸エチル	0.010	0.001	0.010	0.002
A シス-3-ヘキセン-1-オール	0.500	0.003	0.700	0.002
A ジヒドロミルセノール	0.150	0.800	0.500	0.003
A ジメチルオクテノン	0.010	0.500	0.002	0.001
A トランス-2-ヘキセナール	0.001	0.001	0.001	0.001
A ノナナール	0.005	0.500	0.300	0.030
A ファラオン	0.001		0.003	
A ブッコキシム	0.001	0.001	0.001	0.001
A フレゴン			0.500	
A ヘキサナール	0.060	0.001		

【 0 0 1 7 】

【表 2】

香料成分		調合香料組成物(質量%)			
		1	2	3	4
A	ベリラルデヒド	0.020	0.080	0.060	0.070
A	ベンズアルデヒド	0.001			0.001
A	ミルセノール	0.500	0.100	1.000	
A	ミルセン	0.003	0.050		0.050
A	メチルバンブルムース	0.001	0.001	0.001	0.001
A	メチルヘプテノン	0.001		0.001	
A	酪酸イソアミル	0.050	0.001	0.001	0.001
A	酪酸エチル	0.050	0.001	0.030	0.002
A	酪酸ブチル	0.050	0.007	0.002	0.001
A	ラビエノキシム	0.001	0.001	0.001	0.001
A	リファローム	0.002	0.001	0.001	0.001
A	リモネン	0.100	8.000	0.500	0.100
A	ルバフラン	0.100	2.000	1.000	0.500
A	酢酸シス-3-ヘキセニル	0.030	0.001	0.020	
A	オレンジ油	1.400	4.500		3.000
A	ベルガモット油	0.020	1.500	0.001	0.001
A	マンダリン油	0.006	0.800	0.001	1.000
A	ユーカリ油	0.010		1.100	
A	ライム油	0.005	1.000		
A	レモン油	0.300	1.300		1.000
B	(3-メトキシ-2-メチルプロピル)ベンゼン (Centifolether)	0.030		0.002	
B	10-ウンデセナール	0.001	0.001	0.001	0.001
B	1-ウンデカノール	0.001	0.001	0.001	0.001
B	1-ウンデセン-1-オール	0.001	0.001	0.001	0.001
B	1-オクタノール	0.030			0.005
B	1-ドデカノール	0.001	0.001	0.001	0.001
B	1-ノナノール	0.020			0.001
B	2-sec-ブチルシクロヘキサノン(Freskomenthe)	0.060		0.700	
B	2-ブチル-4,4,6-トリメチル-1,3-ジオキサン (Herboxane)	0.030			
B	2-メチル-3-(p-メキシフェニル)-プロパナール (Canthoxal)	0.100	0.200	0.300	0.050
B	3,7-ジメチル-2,6-ノナジエニトリル(Lemonile)	0.001	0.800	0.100	0.500
B	3-ドデセナール(Mandarin aldehyde)		0.300		
B	9-デセン-1-オール(Rosalva)	0.500	0.100	0.300	0.200
B	L-カルボン	0.001		0.050	
B	p-tert-ブチルヒドロシナミックアルデヒド(Bourgeonal)	0.500	0.030	0.050	0.020
B	p-メチルフェニルアセトアルデヒド(Syringa aldehyde)	0.060			
B	α -フェニルエチルアルコール(Styralyl alcohol)	0.500		0.100	

【 0 0 1 8 】

【表3】

香料成分	調合香料組成物(質量%)			
	1	2	3	4
B β-フェニルエチルアルコール	2.000	1.000	2.500	5.000
B アセチルオイゲノール	0.010	0.001	0.001	0.001
B アセチルセドレン(Vertofix)	1.000	1.000	0.800	0.500
B アセトアルデヒド2-フェニル-2,4-ペンタンジオールアセタール(Floropal)	0.001	0.001	0.001	0.001
B アセト酢酸エチルエチレングリコールケタール(Fructone)	0.020	0.001	0.001	0.001
B アセト酢酸エチルプロピレングリコールケタール(Fraistone)	0.010	0.001	0.001	0.001
B アセトフェノン	0.070			
B アニスアルコール	0.550	0.400	0.500	0.200
B アニスアルデヒド	1.000	0.700	0.900	0.800
B アネトール	0.050	0.020	0.001	0.020
B アフェルマート	0.050	0.100	0.001	0.001
B アリルアミルグリコレート	0.200	0.010	0.300	0.010
B イソシクロシトラール	0.010	0.020	1.000	
B イソボルネオール	0.030	0.001	0.020	0.001
B インドール	0.005	0.001	0.001	0.001
B ウンデカナール	0.070	0.001	0.004	0.001
B エチル-2-tert-ブチルシクロヘキシルカルボネート	0.002	0.003	0.002	0.001
B エチルリナロール	0.100	0.070	0.001	0.001
B オイゲノール	0.100		0.200	
B オクチンカルボン酸メチル	0.001			
B カルバクロール	0.001		0.020	
B カンファー	0.007		0.006	
B キ酸シトロネリル	0.001		0.001	
B グアヤコール	0.050	0.003	0.030	0.002
B ゲラニアル	0.002			0.200
B ゲラニオール	3.000	2.000	2.000	2.000
B コアボン	0.030		0.001	
B シクラメンアルデヒド	1.000	0.050	0.100	0.005
B シクロガルバネート	0.001	0.001	0.002	0.001
B シトラール	0.008	1.100	0.050	1.000
B シトラールジエチルアセタール	0.500	0.040	0.001	0.001
B シトロネラール	0.002	0.005	0.008	0.080
B シトロネリルオキシアセトアルデヒド(Muguet aldehyde)	0.500	0.001	0.003	0.001
B シトロネリルニトリル	0.200	0.500	0.100	0.800
B シトロネロール	2.000	1.500	1.000	0.800
B ジヒドロリナロール	0.050	0.800	0.030	0.050
B ジフェニルオキシサイド	0.010	0.010	0.001	0.005
B ジメチルフェニルエチルカルビノール	0.200	0.040	0.001	0.001

【0019】

【表4】

香料成分	調合香料組成物(質量%)			
	1	2	3	4
B ジャスマール	0.050		0.010	
B スズラール	2.000	1.500	3.000	3.000
B タービネオール	2.000	1.000	3.000	0.500
B タービネオール-4	0.900		0.500	
B チモール	0.001		0.001	
B チャビコール	0.001		0.020	
B デカナール	0.200	0.300	0.400	0.200
B テトラヒドロミルセノール	0.022	0.020		
B テトラヒドロリナロール	1.000	2.000	0.500	0.005
B デュビカル	0.005	0.200		0.001
B ドデカナール	0.100	0.001	0.001	0.001
B ドデカンニトリル(Clonal)	0.001		0.001	
B トリプラー	0.500	0.001	0.200	0.002
B トリメチルウンデセナル(Adoxal)	0.150	0.080	0.050	0.060
B トリメチルベンチルシクロペンタノン(Veloutone)	1.000			1.000
B ネラール	0.300	0.200		0.001
B ネロール	0.500	0.300	0.140	0.007
B ヒドロキシシトロネラール	0.005			
B フェニルアセトアルデヒド	0.002	0.001	0.002	0.002
B フェニルアセトアルデヒドグリセリルアセター	0.001	0.030	0.001	0.001
B フェニルアセトアルデヒドジメチルアセター	0.050	0.001	0.001	0.001
B フルーテート	0.030	0.050	0.001	0.040
B フルトニル	0.050	0.030	0.001	0.001
B フローヒドラル(Florhydral)	0.080	0.020	0.001	0.001
B プロピオン酸トリシクロセニル	0.100		0.001	
B プロピオン酸ベンジル	0.001	0.001	0.001	
B フラロゾン	0.050		0.002	
B フローサ	0.200	1.000	0.500	1.200
B ヘプタン酸アリル	0.030	0.001	0.003	0.002
B ベンジルアルコール	0.500	0.100	0.200	0.300
B ボルネオール	0.030	0.001	0.300	0.001
B マイヨール	0.002		0.800	
B マイラックアルデヒド	0.400	0.300	0.500	0.200
B マグノラン	0.200		0.050	0.050
B マジャントール	0.200			
B マロン酸ジエチル				0.500
B マンダリル	0.001	0.001	0.004	0.001
B メチルオイゲノール	0.004	0.001	0.001	0.001

【 0 0 2 0 】

【表5】

香料成分		調合香料組成物(質量%)			
		1	2	3	4
B	メチル γ -デカラクトン	0.100	0.005		0.500
B	メチルフェニルグリシド酸エチル(Aldehyde c-16 so-called)	0.001			0.800
B	メントン	0.080		0.030	
B	酢酸ジメチルベンジルカルビニル	0.050	0.001	0.200	0.003
B	リナロール	5.000	4.000	5.000	2.000
B	リナロールオキサイド	0.001		0.001	
B	リリアール	2.000	2.000	3.220	3.000
B	ギ酸ゲラニル	0.001		0.002	
B	ギ酸ネリル	0.001		0.001	
B	酢酸2-フェニルエチル	0.500	0.100	0.200	0.300
B	酢酸o-tert-ブチルシクロヘキシル(Verdox)	0.100	0.001	0.050	0.002
B	酢酸p-tert-ブチルシクロヘキシル(Vertenex)	0.200	0.100	0.200	0.100
B	酢酸イソボルニル	0.002		0.001	
B	酢酸ゲラニル	0.800	0.200	0.300	0.100
B	酢酸シトロネリル	0.400	0.100	0.500	0.600
B	酢酸ジメチルベンジルカルビニル	0.500	0.050	0.500	0.050
B	酢酸ステチリル	0.020		0.001	
B	酢酸セトリル	1.000	0.100	0.050	0.300
B	酢酸デヒペニル	0.300	0.050	0.500	0.100
B	酢酸トリシクロデセニル	0.500	0.500	0.001	0.001
B	酢酸ネリル	0.050	0.002	0.006	0.002
B	酢酸ベンジル	1.000	0.200	1.000	0.600
B	酢酸リナリル	1.000	2.000	2.000	1.500
B	クローブ油	0.600	0.002		0.001
B	コリアンダー油	0.200		0.100	
B	ゼラニウム油	1.100	0.500	0.800	0.500
B	ラベンダー油	0.080		4.000	
B	ローズマリー油	0.060		0.850	
C	2, 2, 6-トリメチルシクロヘキシル-3-ヘキサノール (Timberol)	0.004	0.001	0.002	0.001
C	3, 7-ジメチル-7-メトキシ-2-オクタノール(Osyrol)	0.500			
C	3-メチル-5-フェニルペンタノール-1(Phenoxanol)	0.100	0.200	0.300	0.050
C	N-メチル-N-フェニル-2-メチルブチルアミド	0.001	0.001	0.001	0.001
C	N-メチルアントラニル酸メチル	0.100	0.300	0.001	0.400
C	α -n-ヘキシルシナミックアルデヒド	2.000	0.800	1.500	2.000
C	α -アミルシナミックアルデヒド	1.000	0.200	0.500	0.500
C	α -ダイナスコン	0.001	0.001	0.001	0.001
C	β -カリオフィレン	0.060		0.005	

【0021】

【表 6】

香料成分		調合香料組成物(質量%)			
		1	2	3	4
C	β-ナフチルエチルエーテル	0.010	0.001	0.002	0.001
C	β-ナフチルメチルエーテル	0.050	0.003	0.002	0.001
C	β-メチルナフチルケトン	0.200	0.800	0.100	0.800
C	γ-ウンデカラクトン	1.000	0.080	0.060	2.000
C	γ-ジャスモラクトン	0.001			
C	γ-デカラクトン	0.002	0.001	0.001	0.500
C	γ-ドデカラクトン	0.050			0.500
C	γ-ノナラクトン	0.005	0.001	0.001	0.100
C	δ-ウンデカラクトン	0.050			0.300
C	δ-デカラクトン	0.600			0.050
C	δ-ノナラクトン	0.300		0.003	0.001
C	アセチルイソオイゲノール	0.010	0.001	0.001	0.001
C	アリルヨノン	0.006	0.001	0.001	0.001
C	アントラニル酸メチル	0.050	0.800	0.010	0.900
C	アンバーエクストリーム (Amber Xtreme)	0.001	0.001	0.001	0.001
C	アンバーケタール	0.001	0.200	0.001	0.001
C	アンバーコア	0.030	1.000	0.600	1.000
C	アンブリーノール	0.004	0.001	0.001	0.001
C	アンブレットリド	0.001	0.001	0.001	0.050
C	アンブロキササン	0.500	0.500	0.500	0.500
C	イソ-E-スーパ	4.000	3.000	1.500	2.500
C	イソオイゲノール	0.200	0.010	0.100	0.010
C	イソカンフィルシクロヘキサノール (Sandela)	0.500	0.500	0.500	0.030
C	イソジャスモン	0.006		0.001	
C	イソプチルキノリン	0.001	0.001	0.001	0.001
C	イソロンギホラノン	0.001	0.800		0.300
C	エチルバニリン	0.200	0.002	0.100	0.100
C	エチルマルトール	0.001	0.001	0.001	0.001
C	エチレンブラシレート	0.500	2.000	1.000	2.000
C	エバノール	0.070	0.001	0.001	0.001
C	オコウマール	0.001	0.001	0.001	0.001
C	カシュメラン	0.400	0.100	0.200	0.100
C	ガラクソリド	6.500	6.000	5.000	7.000
C	クマリン	1.000	0.002	1.000	0.500
C	グリコリエラール	0.001	0.001	0.001	0.001
C	グリサルバ	0.010	0.001	0.003	0.001
C	ケイ皮酸エチル	0.003	0.002		0.003
C	ケイ皮酸シンナミル	0.100	0.001	0.001	0.001

【 0 0 2 2 】

【表 7】

香料成分	調合香料組成物(質量%)			
	1	2	3	4
C ケイ皮酸メチル	0.001		0.001	
C ケファリス	0.001	0.001	0.001	0.010
C サリチル酸アミル	0.200	0.001	0.001	0.001
C サリチル酸イソアミル	0.020	0.010	0.020	0.010
C サリチル酸シクロヘキシル	0.100	0.300	0.100	0.100
C サリチル酸シス-3-ヘキセニル	0.200		1.000	
C サリチル酸ヘキシル	0.200	0.005	0.800	0.030
C サリチル酸ベンジル	0.300	0.500	0.001	0.001
C サンダロール	0.500	0.010	0.200	0.100
C シクロヘキサデセノン(TM-II)	0.010	0.001	0.001	0.300
C シクロペンタデカノリド(Pentalide)	0.500	1.000	0.500	1.000
C シクロペンタデカノン(Exaltone)	0.100	0.500	0.001	0.001
C シスジャスモン	0.500	0.001	0.020	0.030
C メチルジヒドロジャスモネート(Hedione)	0.500	2.000	3.000	3.000
C ジャスミンラクトン	0.001			
C シンナミックアルコール	1.000	0.500	1.200	1.300
C シンナミックアルデヒド	0.001		0.001	
C スピログルバノン	0.001		0.001	
C セドレン	0.100	0.500	0.100	0.200
C セドロール	1.000	0.500	0.500	0.005
C セドリルメチルエーテル(Cedramber)	0.700	0.020	0.500	0.050
C セレストリド	0.030	0.200	0.001	0.001
C ソトロソ	0.001	0.001	0.001	0.001
C ダマスコン	0.200	0.300	0.200	0.300
C ダマセノン	0.020	0.200	0.030	0.200
C トナリド	5.000	5.000	4.000	3.000
C トラセオリド	0.700	0.100	0.001	0.001
C トリモフィックスO	0.200	0.300	0.100	0.020
C ヌートカトン	0.001	0.001	0.001	0.020
C ネクタリル	2.000	3.000		1.000
C ネロリドール	0.500	0.150	0.100	0.100
C バチュリアルコール	0.500	0.006	0.600	0.005
C バニリン	0.200	0.002	0.200	0.500
C ハバノライド	1.000	0.400	5.000	1.000
C ファルネソール	0.030	0.020	0.030	0.020
C フェニル酢酸フェニルエチル	0.200	0.100	0.001	0.001
C フェニル酢酸	0.001	0.001	0.001	0.001
C フラネオール	0.008	0.100	0.001	0.001

【 0 0 2 3 】

【表 8】

香料成分		調合香料組成物(質量%)			
		1	2	3	4
C	ベオニル	0.001	0.001		0.001
C	ベチペロール	0.200	0.500		
C	ベラモス	0.050	0.005	0.008	0.004
C	ヘリオトロピン	0.800	0.500	0.900	0.800
C	ヘリオナール	0.050	0.001	0.200	0.001
C	ヘルベトライド	0.002			
C	ベンゾフェノン	0.020		0.020	
C	ポリサントール	0.200	0.800	0.300	1.500
C	ホルムアルデヒドシクロドデシルエチルアセタール (Boisambrene Forte)	0.100	0.020	0.001	0.300
C	マルトール	0.001	0.002	0.001	0.001
C	ムスクエトン	0.135	0.300	0.300	0.100
C	ムスコン	0.400	0.500	0.020	0.500
C	メチルイソイゲノール	0.001	0.001	0.002	0.001
C	メチルトリメチルシクロペンテニルプテノール (Bacdanol)	2.000	2.500	3.000	2.600
C	メチルトリメチルシクロペンテニルプテノール (Santalinol)	2.000	0.500	1.000	1.000
C	メチルイオノン	2.000	2.000	3.000	1.000
C	イオノン	0.200	1.000	0.300	0.500
C	ラズベリーケトン	0.100	0.100	0.050	0.700
C	ローズオキシド	0.002	0.001	0.001	0.001
C	ローズフェノン	0.010	0.020	0.030	0.050
C	ロマンドライド	0.030			
C	ロンギホレン	0.002		0.003	
C	安息香酸	0.050	0.001	0.001	0.001
C	酢酸シンナミル	0.100		0.002	
C	ガルバナム油	0.050	0.100		0.001
C	スチラックス油	0.700	0.030	0.050	0.200
C	パチョリ油	1.500	0.006	0.008	0.005
任	エタノール	0.500	0.500	0.500	0.500
任	クエン酸トリエチル	1.000	1.000	1.000	2.000
任	ジブピレングリコール	3.000	5.000	0.500	10.000
任	ハーコリン	0.300	0.500	0.500	0.400
任	プロピレングリコール	0.300	0.100	0.100	0.100
任	ミリスチン酸イソプロピル	1.000	0.500	5.000	5.000
任	安息香酸ベンジル	0.900	1.000	2.400	1.000
任	ジブチルヒドロキシルエン	0.001	0.001	0.001	0.001
合計		100.000	100.000	100.000	100.000

【 0 0 2 4 】

【表 9】

項目	調合香料組成物(質量%)			
	1	2	3	4
香調	フローラルタイプ	シトラスタイプ	ハーブタイプ	フルーティタイプ
A: トップノート計	4.649	21.6	8.683	7.41
B: ミドルノート計	40.989	27.864	40.899	29.803
C: ベースノート計	47.361	41.935	40.417	43.786
任: その他(防腐剤・溶剤等)	7.001	8.601	10.001	19.001
合計	100	100	100	100

【 0 0 2 5 】

【表 10】

	浴室用洗剤組成物		トイレ用洗剤組成物				キッチンまわり用洗剤組成物
	Y-1	Y-2	T-1	T-2	T-3	T-4	R-1
LAS	3						
C14AOS	0	1.5					
SAS			2		1		
ヤシ脂肪酸カ	1	0.3					
ミスチン酸カリウム	0.3	0.1					
LMAO		0.5					
C13(E07)		1.5					
C18(E05)						0.05	
C10ガーベットAE			0.5				
ラウリルメチルアシル酢酸ヘタイン					0.5	1	
ラウリル酸アミトプロピルヘタイン				1	1	1	
C127ミノキッド	0.5						1
キレート剤							
EDTA	2	2.5		0.5	0.5	1.5	
クエン酸	1	0		0.5	0.5	0.5	
溶剤							
ブチルジグリコール	7	2					3
フェニキエタノール						1	
プロピレングリコール			2				
エタノール				20	20	3	
トリエタールアミン							7
増粘剤							
キサンタンガム	0.1		0.5				
CMC							0.1
PVA							0.1
除菌剤							
銀系抗菌剤		0.001					
ホルリジン		0.01					
PHMB	0.01						
MIT	0.001					0.0015	
C12カチオン						0.15	
C18カチオン						0.05	
塩化ベンザルコニウム							0.02
添加剤							
スルファミン酸			1				
ダイレクトブルー-86		0.0005					
緑色3号		0.0005					
青色1号			0.0015				
香料組成物	実施例記載の調合香料組成物及び含有量						
水	ハランス	ハランス	ハランス	ハランス	ハランス	ハランス	ハランス
計	100	100	100	100	100	100	100
組成物pH(25°C)	7.5	10.5	2	7	7	7	10.5

【0026】

【表 11】

	実施例											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
洗剤組成物	浴室用洗剤 (Y-1)											
調合香料組成物No.	1			2			3			4		
香料組成物の含有量 (質量%)	0.02	0.15	0.5	0.02	0.15	0.5	0.02	0.15	0.5	0.02	0.15	0.5
基材臭	○	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎
浴室のマスク効果		◎			○			◎			◎	

【0027】

【表 12】

	実施例											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
洗剤組成物	浴室用洗剤 (Y-2)											
調合香料組成物No.	1			2			3			4		
香料組成物の含有量 (質量%)	0.005	0.02	0.2	0.005	0.02	0.2	0.005	0.02	0.2	0.005	0.02	0.2
基材臭	○	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎
浴室のマスク効果		○			○			○			○	

【0028】

【表 13】

	実施例											
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
洗剤組成物	トイレ用洗剤 (T-1)											
調合香料組成物No.	1			2			3			4		
香料組成物の含有量 (質量%)	0.05	0.1	0.3	0.05	0.1	0.3	0.05	0.1	0.3	0.05	0.1	0.3
基材臭	○	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎
トイレのマスク効果		◎			○			◎			◎	

【 0 0 2 9 】

【 表 1 4 】

	実施例											
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
洗浄剤組成物	トイレ用洗浄剤 (T-2)											
調合香料組成物No.	1			2			3			4		
香料組成物の含有量 (質量%)	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5
基材臭	○	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎
トイレのマスクング効果		○			○			○			○	

【 0 0 3 0 】

【 表 1 5 】

	実施例											
	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
洗浄剤組成物	トイレ用洗浄剤 (T-3)											
調合香料組成物No.	1			2			3			4		
香料組成物の含有量 (質量%)	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5
基材臭	○	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎
トイレ臭のマスクング効果		◎			○			◎			◎	

10

【 0 0 3 1 】

【 表 1 6 】

	実施例											
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
洗浄剤組成物	トイレ用洗浄剤 (T-4)											
調合香料組成物No.	1			2			3			4		
香料組成物の含有量 (質量%)	0.05	0.2	0.4	0.05	0.2	0.4	0.05	0.2	0.4	0.05	0.2	0.4
基材臭	○	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎
トイレ臭のマスクング効果		◎			○			◎			◎	

【 0 0 3 2 】

【 表 1 7 】

	実施例											
	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
洗浄剤組成物	キッチンまわり用洗浄剤 (R-1)											
調合香料組成物No.	1			2			3			4		
香料組成物の含有量 (質量%)	0.05	0.1	0.3	0.05	0.1	0.3	0.05	0.1	0.3	0.05	0.1	0.3
基材臭	○	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎
トイレ臭のマスクング効果		○			△			○			○	

【 0 0 3 3 】

[評価結果]

表 1 1 ~ 1 7 に示すように、本発明の調合香料を含有する家庭用製品は基材臭の抑制に優れていた。また、本発明の調合香料を含有する家庭用製品を用いることで、浴室やトイレ及びレンジのまわりの嫌なにおいのマスクング効果に優れていた。また、これらの組成物は使用時には快い香りを有し、使用後もしばらく匂い続ける持続性、残香性を有していた。

40

フロントページの続き

(51)Int.Cl.			F I			テーマコード(参考)
A 6 1 K	8/49	(2006.01)	A 6 1 K	8/49		
A 6 1 K	8/34	(2006.01)	A 6 1 K	8/34		
A 6 1 K	8/35	(2006.01)	A 6 1 K	8/35		
A 6 1 K	8/37	(2006.01)	A 6 1 K	8/37		
A 6 1 K	8/33	(2006.01)	A 6 1 K	8/33		
A 6 1 K	8/36	(2006.01)	A 6 1 K	8/36		
A 6 1 K	8/92	(2006.01)	A 6 1 K	8/92		
C 1 1 D	3/50	(2006.01)	C 1 1 D	3/50		
D 0 6 M	13/00	(2006.01)	D 0 6 M	13/00		

F ターム(参考) 4H003 AB03 AB14 AB15 AB19 AC08 AC15 AD04 BA12 DA01 DA02
 DA05 DA08 DA17 EB04 EB08 EB14 EB16 EB33 EB41 EB42
 ED02 ED28 FA12 FA16 FA26 FA28 FA34
 4H059 BA02 BA12 BA14 BA15 BA17 BA19 BA20 BA22 BA23 BA24
 BA30 BA35 BA36 BA37 BC23 DA09 EA32 EA35
 4L033 AB01 AC02 AC10 BA00