

【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2区分
 【発行日】平成30年8月2日(2018.8.2)

【公表番号】特表2016-522821(P2016-522821A)
 【公表日】平成28年8月4日(2016.8.4)
 【年通号数】公開・登録公報2016-046
 【出願番号】特願2016-512321(P2016-512321)
 【国際特許分類】

C 0 7 C 43/166 (2006.01)
 C 1 1 B 9/00 (2006.01)
 C 0 7 C 43/23 (2006.01)
 C 0 7 C 43/243 (2006.01)
 C 0 7 C 43/20 (2006.01)
 C 0 7 C 33/025 (2006.01)
 C 0 7 C 31/125 (2006.01)
 C 0 7 C 33/02 (2006.01)
 C 0 7 C 35/06 (2006.01)
 C 0 7 C 33/20 (2006.01)
 C 0 7 C 29/48 (2006.01)
 C 0 7 C 47/54 (2006.01)
 C 0 7 C 47/575 (2006.01)
 C 0 7 C 45/51 (2006.01)
 C 0 7 C 67/00 (2006.01)
 C 0 7 C 69/07 (2006.01)
 C 0 7 C 69/06 (2006.01)
 D 0 6 M 13/127 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 C	43/166	C S P
C 1 1 B	9/00	E
C 1 1 B	9/00	K
C 0 7 C	43/23	C
C 0 7 C	43/243	
C 0 7 C	43/20	C
C 0 7 C	33/025	
C 0 7 C	31/125	
C 0 7 C	33/02	
C 0 7 C	35/06	
C 0 7 C	33/20	
C 0 7 C	29/48	
C 0 7 C	47/54	
C 0 7 C	47/575	
C 0 7 C	45/51	
C 0 7 C	67/00	
C 0 7 C	69/07	
C 0 7 C	69/06	
D 0 6 M	13/127	

【誤訳訂正書】

【提出日】平成30年6月25日(2018.6.25)

- シクロペンタ - 3 - エニル) ペンタン - 2 - オール (Sandalore (登録商標))、(E) - 3, 3 - ジメチル - 5 - (2, 2, 3 - トリメチル - 3 - シクロペンテン - 1 - イル) - 4 - ペンテン - 2 - オール (Polysantol (登録商標))、1 - (2, 2, 6 - トリメチルシクロヘキシル) ヘキサ - 3 - オール (Norlimbanol (登録商標))、(E) - 4 - メチルデカ - 3 - エン - 5 - オール、及び 4 - (4 - ヒドロキシフェニル) ブタン - 2 - オン。

【誤訳訂正 2】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】全文

【訂正方法】変更

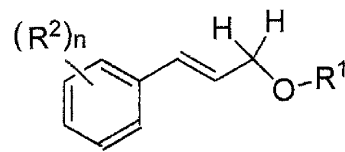
【訂正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

式 (I) :

【化 1】



(I)

[前記式中、 R^1 は、アニスアルコール、フェンキルアルコール、9 - デセン - 1 - オール、フェネチロール、シトロネロール、3 - メチル - 5 - フェニル - 1 - ペタノール、(4 - イソプロピルシクロヘキシル) メタノール、4 - フェニルブタン - 2 - オール、2, 6 - ジメチル - 7 - オクテン - 2 - オール、3, 7 - ジメチル - 2, 6 - オクタジエン - 1 - オール、(Z) - 3 - ヘキセン - 1 - オール、5 - エチル - 2 - ノナノール、2, 6 - ノナジエン - 1 - オール、ボルネオール、1 - オクテン - 3 - オール、4 - シクロヘキシル - 2 - メチル - 2 - ブタノール、2 - メチル - 4 - フェニル - 2 - ブタノール、2 - メチル - 1 - フェニル - 2 - プロパノール、シクロメチルシトロネロール、ジヒドロオイゲノール、8 - p - メンタノール、3, 7 - ジメチル - 1 - オクタノール、2, 6 - ジメチル - 2 - ヘプタノール、ドデカノール、オイゲノール、テトラヒドロ - 2 - イソブチル - 4 - メチル - 4 (2 H) - ピラノール、イソオイゲノール、リナロール、2 - メトキシ - 4 - プロピル - 1 - シクロヘキサノール、 - テルピネオール、テトラヒドロムグオール、3, 7 - ジメチル - 3 - オクタノール、4 - (4 - ヒドロキシ - 4 - メチルペンチル) シクロヘキサ - 3 - エン - 1 - カルボアルデヒド、5, 6 - ジメチル - 1 - メチルエテニルピシクロ [2 . 2 . 1] ヘプタ - 5 - エン - 2 - メタノール、2 - フェニルエタノール、1 - フェニルプロパノール、2 - フェニルプロパノール、(2, 5 - ジメチル - 2, 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 2 - イル) メタノール、2, 2 - ジメチル - 3 - (3 - メチルフェニル) - プロパン - 1 - オール、2 - ペンチルシクロペンタノール、7 - ヒドロキシ - 3, 7 - ジメチルオクタナール、1, 1 - ジメチル - 2 - フェニルエタノール、4 - シクロヘキシル - 2 - メチルブタン - 2 - オール、メントール、2, 6 - ジメチルヘプタン - 2 - オール、2 - t - ブチルシクロヘキサノール、4 - t - ブチルシクロヘキサノール、2, 6 - ジメチル - 3, 5 - オクタジエン - 2 - オール、2 - メチル - 6 - メチレン - 7 - オクテン - 2 - オール、3, 7, 9 - トリメチル - 1, 6 - デカジエン - 3 - オール、メチルサリシレート、シス - 3 - ヘキセニルサリシレート、3, 6 - ジメチルオクタン - 3 - オール、1, 2 - ジメチル - 3 - プロパ - 1 - エン - 2 - イルシクロペンタン - 1 - オール、2 - メチル - 4 - フェニルペンタノール、3 - メチル - 5 - フェニルペンタノール、3 - メチル - 5 - (2, 2, 3 - トリメチル - 1 - シクロペンタ - 3 - エニル) ペンタン - 2 - オール、(E) - 3, 3 - ジメチル - 5 - (2, 2, 3 - トリメチル

ル - 3 - シクロペンテン - 1 - イル) - 4 - ペンテン - 2 - オール、1 - (2, 2, 6 - トリメチルシクロヘキシル)ヘキサン - 3 - オール、(E) - 4 - メチルデカ - 3 - エン - 5 - オール、及び 4 - (4 - ヒドロキシフェニル)ブタン - 2 - オンから成る群から選択される式 R^1OH のアルコールから誘導され、

n は 1 ~ 5 の整数であり、

R^2 は独立して、水素原子、ヒドロキシ基、置換若しくは非置換の $C_1 \sim C_6$ アルキル基、 $C_1 \sim C_6$ アルコキシ基、又は $-O(C=O)CH(CH_3)_2$ であり、2 つの R^2 は、置換若しくは非置換の五員環又は六員環を形成してよい]
の化合物であって、

式 (I) の化合物は、酸化されると、

前記式 R^1OH の香気アルコール、及び

ベンズアルデヒド、アニスアルデヒド、4 - メチルベンズアルデヒド、4 - エチルベンズアルデヒド、4 - イソプロピルベンズアルデヒド、4 - (t - ブチル)ベンズアルデヒド、2 - メトキシベンズアルデヒド、3, 4 - ジメトキシベンズアルデヒド、ヘリオトロピン、4 - ヒドロキシベンズアルデヒド、バニリン、3 - エトキシ - 4 - ヒドロキシベンズアルデヒド、4 - ホルミル - 2 - メチルフェニルアセテート、4 - ホルミル - 2 - メトキシフェニルイソブチレート、及び 3, 5, 5, 6, 7, 8, 8 - ヘプタンメチル - 5, 6, 7, 8 - テトラヒドロナフタレン - 2 - カルボアルデヒドから成る群から選択される香気アリールアルデヒド

から成る群から選択される化合物を放出することができる、

前記化合物。

【請求項 2】

前記 $C_1 \sim C_6$ アルコキシ基が、メトキシ基、エトキシ基、プロポキシ基、イソプロポキシ基、及びブトキシ基から成る群から選択されている、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 3】

以下の群から選択される化合物：(E) - (3 - (2, 6 - ジメチルオクタ - 7 - エン - 2 - イルオキシ)プロパ - 1 - エニル)ベンゼン、(E) - (3 - ((3, 7 - ジメチルオクタ - 6 - エン - 1 - イル)オキシ)プロパ - 1 - エン - 1 - イル)ベンゼン、(E) - (3 - (シンナミルオキシ)ブチル)ベンゼン、1 - (3 - (2, 6 - ジメチルオクタ - 7 - エン - 2 - イルオキシ)プロパ - 1 - エニル) - 4 - メトキシベンゼン、1 - (3 - (2, 6 - ジメチルオクタン - 2 - イルオキシ)プロパ - 1 - エニル) - 4 - メトキシベンゼン、1 - (3 - (3, 7 - ジメチルオクタ - 1, 6 - ジエン - 3 - イルオキシ)プロパ - 1 - エニル) - 4 - メトキシベンゼン、1 - メトキシ - 4 - ((E) - 3 - ((1RS, 2SR) - 2 - ペンチルシクロペンチルオキシ)プロパ - 1 - エニル)ベンゼン、1 - (3 - ((2, 6 - ジメチルオクタ - 7 - エン - 2 - イル)オキシ)プロパ - 1 - エン - 1 - イル) - 4 - エチルベンゼン、4 - (3 - ((2, 6 - ジメチルオクタ - 7 - エン - 2 - イル)オキシ)プロパ - 1 - エン - 1 - イル) - 1, 2 - ジメトキシベンゼン、(E) - 1 - メトキシ - 4 - (3 - (4 - フェニルブタン - 2 - イルオキシ)プロパ - 1 - エニル)ベンゼン、1 - メトキシ - 4 - ((E) - 3 - ((E) - 4 - (2, 6, 6 - トリメチルシクロヘキサ - 2 - エニル)ブタ - 3 - エン - 2 - イルオキシ)プロパ - 1 - エニル)ベンゼン、及び 1 - (3 - (3, 7 - ジメチルオクタ - 1 - エン - 3 - イルオキシ)プロパ - 1 - エニル) - 4 - メトキシベンゼン。

【請求項 4】

前駆体化合物から香気化合物を放出する方法であって、

前記香気化合物が、

アニスアルコール、フェンキルアルコール、9 - デセン - 1 - オール、フェネチロール、シトロネロール、3 - メチル - 5 - フェニル - 1 - ペンタノール、(4 - イソプロピルシクロヘキシル)メタノール、4 - フェニルブタン - 2 - オール、2, 6 - ジメチル - 7 - オクテン - 2 - オール、3, 7 - ジメチル - 2, 6 - オクタジエン - 1 - オール、(Z) - 3 - ヘキセン - 1 - オール、5 - エチル - 2 - ノナノール、2, 6 - ノナジエン - 1

- オール、ボルネオール、1 - オクテン - 3 - オール、4 - シクロヘキシル - 2 - メチル - 2 - ブタノール、2 - メチル - 4 - フェニル - 2 - ブタノール、2 - メチル - 1 - フェニル - 2 - プロパノール、シクロメチルシトロネロール、ジヒドロオイゲノール、8 - p - メンタノール、3, 7 - ジメチル - 1 - オクタノール、2, 6 - ジメチル - 2 - ヘプタノール、ドデカノール、オイゲノール、テトラヒドロ - 2 - イソブチル - 4 - メチル - 4 (2H) - ピラノール、イソオイゲノール、リナロール、2 - メトキシ - 4 - プロピル - 1 - シクロヘキサノール、 - テルピネオール、テトラヒドロムグオール、3, 7 - ジメチル - 3 - オクタノール、4 - (4 - ヒドロキシ - 4 - メチルペンチル)シクロヘキサ - 3 - エン - 1 - カルボアルデヒド、5, 6 - ジメチル - 1 - メチルエテニルピシクロ [2 . 2 . 1]ヘプタ - 5 - エン - 2 - メタノール、2 - フェニルエタノール、1 - フェニルプロパノール、2 - フェニルプロパノール、(2, 5 - ジメチル - 2, 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 2 - イル)メタノール、2, 2 - ジメチル - 3 - (3 - メチルフェニル) - プロパン - 1 - オール、2 - ペンチルシクロペンタノール、7 - ヒドロキシ - 3, 7 - ジメチルオクタノール、1, 1 - ジメチル - 2 - フェニルエタノール、4 - シクロヘキシル - 2 - メチルブタン - 2 - オール、メントール、2, 6 - ジメチルヘプタン - 2 - オール、2 - t - ブチルシクロヘキサノール、4 - t - ブチルシクロヘキサノール、2, 6 - ジメチル - 3, 5 - オクタジエン - 2 - オール、2 - メチル - 6 - メチレン - 7 - オクテン - 2 - オール、3, 7, 9 - トリメチル - 1, 6 - デカジエン - 3 - オール、メチルサリシレート、シス - 3 - ヘキセニルサリシレート、3, 6 - ジメチルオクタン - 3 - オール、1, 2 - ジメチル - 3 - プロパ - 1 - エン - 2 - イルシクロペンタン - 1 - オール、2 - メチル - 4 - フェニルペンタノール、3 - メチル - 5 - フェニルペンタノール、3 - メチル - 5 - (2, 2, 3 - トリメチル - 1 - シクロペンタ - 3 - エニル)ペンタン - 2 - オール、(E) - 3, 3 - ジメチル - 5 - (2, 2, 3 - トリメチル - 3 - シクロペンテン - 1 - イル) - 4 - ペンテン - 2 - オール、1 - (2, 2, 6 - トリメチルシクロヘキシル)ヘキサン - 3 - オール、(E) - 4 - メチルデカ - 3 - エン - 5 - オール、及び 4 - (4 - ヒドロキシフェニル)ブタン - 2 - オンから成る群から選択される式 R^1OH のアルコール、及び

ベンズアルデヒド、アニスアルデヒド、4 - メチルベンズアルデヒド、4 - エチルベンズアルデヒド、4 - イソプロピルベンズアルデヒド、4 - (t - ブチル)ベンズアルデヒド、2 - メトキシベンズアルデヒド、3, 4 - ジメトキシベンズアルデヒド、ヘリオトロピン、4 - ヒドロキシベンズアルデヒド、バニリン、3 - エトキシ - 4 - ヒドロキシベンズアルデヒド、4 - ホルミル - 2 - メチルフェニルアセテート、4 - ホルミル - 2 - メトキシフェニルイソブチレート、及び 3, 5, 5, 6, 7, 8, 8 - ヘプタンメチル - 5, 6, 7, 8 - テトラヒドロナフタレン - 2 - カルボアルデヒドから成る群から選択されるアリールアルデヒド

から成る群から選択され、

該方法は、請求項 1 または 2 に記載の式 (I) の化合物及び請求項 3 に記載の化合物から成る群から選択される前駆体化合物を、前記化合物が酸化される環境にさらすことによって行われる、前記方法。

【請求項 5】

式 (I) における R^2 としての前記 $C_1 \sim C_6$ アルコキシ基が、メトキシ基、エトキシ基、プロポキシ基、イソプロポキシ基、及びブトキシ基から成る群から選択されている、請求項 4 に記載の方法。

【請求項 6】

式 (I) における R^2 としての前記 $C_1 \sim C_6$ アルコキシ基が、メトキシ基である、請求項 5 に記載の方法。

【請求項 7】

付香組成物、又は付香された物品の香り特性を改善、強化、又は変性するための方法であって、

前記付香組成物又は前記付香された物品の匂いを改善、強化、又は変性するために、請

求項 1 または 2 に記載の式 (I) の化合物あるいは請求項 3 に記載の化合物の作用量を、前記組成物又は前記物品に添加する工程を有する、前記方法。

【請求項 8】

請求項 1 から 3 までのいずれか 1 項に記載の化合物を含有する付香された物品であって、

香料、コロン、浴用ジェル、シャワー用ジェル、ヘアケア製品、化粧品調製物、体臭防止剤、固体若しくは液体の空気清浄剤、消臭剤、繊維柔軟剤、及びあらゆる用途の洗浄剤から成る群から選択される付香された製品に供給される、前記付香された物品。

【請求項 9】

式 (I) の化合物または請求項 3 に記載の化合物を、前記化合物を含有する付香された物品を通じて環境にさらす、請求項 4 から 7 までのいずれか 1 項に記載の方法であって、

前記付香された物品が、香料、コロン、浴用ジェル、シャワー用ジェル、ヘアケア製品、化粧品調製物、体臭防止剤、固体若しくは液体の空気清浄剤、消臭剤、繊維柔軟剤、及びあらゆる用途の洗浄剤から成る群から選択される付香された製品に供給される、前記方法。

【請求項 10】

請求項 1 または 2 に記載の式 (I) の化合物あるいは請求項 3 に記載の化合物の、香気化合物を放出するための前駆体としての使用であって、

前記香気化合物が、

アニスアルコール、フェンキルアルコール、9 - デセン - 1 - オール、フェネチロール、シトロネロール、3 - メチル - 5 - フェニル - 1 - ペタノール、(4 - イソプロピルシクロヘキシル) メタノール、4 - フェニルブタン - 2 - オール、2 , 6 - ジメチル - 7 - オクテン - 2 - オール、3 , 7 - ジメチル - 2 , 6 - オクタジエン - 1 - オール、(Z) - 3 - ヘキセン - 1 - オール、5 - エチル - 2 - ノナノール、2 , 6 - ノナジエン - 1 - オール、ボルネオール、1 - オクテン - 3 - オール、4 - シクロヘキシル - 2 - メチル - 2 - ブタノール、2 - メチル - 4 - フェニル - 2 - ブタノール、2 - メチル - 1 - フェニル - 2 - プロパノール、シクロメチルシトロネロール、ジヒドロオイゲノール、8 - p - メタノール、3 , 7 - ジメチル - 1 - オクタノール、2 , 6 - ジメチル - 2 - ヘプタノール、ドデカノール、オイゲノール、テトラヒドロ - 2 - イソブチル - 4 - メチル - 4 (2 H) - ピラノール、イソオイゲノール、リナロール、2 - メトキシ - 4 - プロピル - 1 - シクロヘキサノール、 - テルピネオール、テトラヒドロムグオール、3 , 7 - ジメチル - 3 - オクタノール、4 - (4 - ヒドロキシ - 4 - メチルペンチル) シクロヘキサ - 3 - エン - 1 - カルボアルデヒド、5 , 6 - ジメチル - 1 - メチルエテニルビシクロ [2 . 2 . 1] ヘプタ - 5 - エン - 2 - メタノール、2 - フェニルエタノール、1 - フェニルプロパノール、2 - フェニルプロパノール、(2 , 5 - ジメチル - 2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 2 - イル) メタノール、2 , 2 - ジメチル - 3 - (3 - メチルフェニル) - プロパン - 1 - オール、2 - ペンチルシクロペンタノール、7 - ヒドロキシ - 3 , 7 - ジメチルオクタノール、1 , 1 - ジメチル - 2 - フェニルエタノール、4 - シクロヘキシル - 2 - メチルブタン - 2 - オール、メントール、2 , 6 - ジメチルヘプタン - 2 - オール、2 - t - ブチルシクロヘキサノール、4 - t - ブチルシクロヘキサノール、2 , 6 - ジメチル - 3 , 5 - オクタジエン - 2 - オール、2 - メチル - 6 - メチレン - 7 - オクテン - 2 - オール、3 , 7 , 9 - トリメチル - 1 , 6 - デカジエン - 3 - オール、メチルサリシレート、シス - 3 - ヘキセニルサリシレート、3 , 6 - ジメチルオクタン - 3 - オール、1 , 2 - ジメチル - 3 - プロパ - 1 - エン - 2 - イルシクロペンタン - 1 - オール、2 - メチル - 4 - フェニルペンタノール、3 - メチル - 5 - フェニルペンタノール、3 - メチル - 5 - (2 , 2 , 3 - トリメチル - 1 - シクロペンタ - 3 - エニル) ペンタン - 2 - オール、(E) - 3 , 3 - ジメチル - 5 - (2 , 2 , 3 - トリメチル - 3 - シクロペンテン - 1 - イル) - 4 - ペンテン - 2 - オール、1 - (2 , 2 , 6 - トリメチルシクロヘキシル) ヘキサ - 3 - オール、(E) - 4 - メチルデカ - 3 - エン - 5 - オール、及び 4 - (4 - ヒドロキシフェニル) ブタン - 2 - オンから成る群から選択される式 R¹OH

のアルコール、及び

ベンズアルデヒド、アニスアルデヒド、4 - メチルベンズアルデヒド、4 - エチルベンズアルデヒド、4 - イソプロピルベンズアルデヒド、4 - (t - ブチル) ベンズアルデヒド、2 - メトキシベンズアルデヒド、3 , 4 - ジメトキシベンズアルデヒド、ヘリオトロピン、4 - ヒドロキシベンズアルデヒド、バニリン、3 - エトキシ - 4 - ヒドロキシベンズアルデヒド、4 - ホルミル - 2 - メチルフェニルアセテート、4 - ホルミル - 2 - メトキシフェニルイソブチレート、及び 3 , 5 , 5 , 6 , 7 , 8 , 8 - ヘプタンメチル - 5 , 6 , 7 , 8 - テトラヒドロナフタレン - 2 - カルボアルデヒドから成る群から選択されるアリールアルデヒド

から成る群から選択され、

請求項 1 または 2 に記載の式 (I) の化合物あるいは請求項 3 に記載の化合物を、前記化合物が酸化される環境にさらすことによる、前記使用。