

【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25年4月11日(2013.4.11)

【公表番号】特表2011-514325(P2011-514325A)

【公表日】平成23年5月6日(2011.5.6)

【年通号数】公開・登録公報2011-018

【出願番号】特願2010-546194(P2010-546194)

【国際特許分類】

C 07 C	31/135	(2006.01)
C 11 B	9/00	(2006.01)
C 11 D	3/50	(2006.01)
C 07 C	33/12	(2006.01)
C 07 C	49/537	(2006.01)
C 07 C	31/137	(2006.01)
A 61 K	8/34	(2006.01)
A 61 K	8/35	(2006.01)
A 61 Q	13/00	(2006.01)
A 61 Q	19/00	(2006.01)
A 61 Q	1/00	(2006.01)

【F I】

C 07 C	31/135	C S P
C 11 B	9/00	D
C 11 B	9/00	M
C 11 D	3/50	
C 07 C	33/12	
C 07 C	49/537	
C 07 C	31/137	
A 61 K	8/34	
A 61 K	8/35	
A 61 Q	13/00	1 0 1
A 61 Q	19/00	
A 61 Q	1/00	

【手続補正書】

【提出日】平成25年2月6日(2013.2.6)

【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

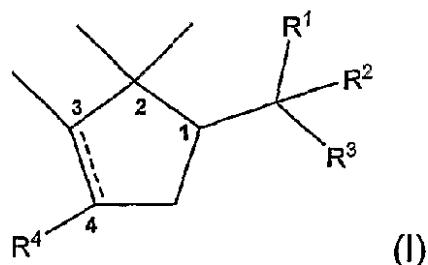
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式(I)

## 【化1】



式中、

$R^4$  は水素であり、C - 3 と C - 4 との間の結合は単結合であるか、または点線は、C - 3 と C - 4 との間の結合と共に二重結合を表し；あるいは、

$R^4$  はメチレンであり、C - 3 および C - 4 と共にシクロプロパン環を形成し；

$R^3$  は水素、 $C_1$ 、 $C_2$ 、 $C_3$ 、 $C_4$ 、 $C_5$ 、 $C_6$  アルキルまたは $C_2$ 、 $C_3$ 、 $C_4$ 、 $C_5$ 、 $C_6$  アルケニルであり；また

I )  $R^1$  および  $R^2$  は、それらが結合する炭素原子と共にカルボニル基を形成し；あるいは、

I I )  $R^1$  はヒドロキシルであり、 $R^2$  は $C_1$ 、 $C_2$ 、 $C_3$  アルキルおよび $C_2$ 、 $C_3$ 、 $C_4$  アルケニルから選択される、

で表される化合物の、フレーバーまたはフレグランスとしての使用。

## 【請求項2】

式(I)で表される化合物が、1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) プロパン - 1 - オール；1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) プロパン - 1 - オン；2 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ブタン - 2 - オール；2 - メチル - 1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ブタン - 1 - オール；3 - メチル - 1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ブタン - 1 - オール；1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ペンタ - 4 - エン - 1 - オール；1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ヘキサ - 5 - エン - 1 - オール；2, 2 - ジメチル - 1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ペンタ - 1 - オール；(E) - 1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ブタ - 3 - エン - 1 - オール；(Z) - 1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ブタ - 2 - エン - 1 - オール；1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ブタ - 2 - エン - 1 - オール；1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) エタノール；2 - メチル - 1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ブロパ - 2 - エン - 1 - オール；1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ブロパ - 2 - エン - 1 - オール；1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ブタ - 3 - エン - 1 - オール；2 - メチル - 1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ブタ - 1 - オン；3 - メチル - 1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ブタ - 1 - オン；1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ペンタ - 4 - エン - 1 - オン；1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ヘプタ - 6 - エン - 1 - オン；2, 2 - ジメチル - 1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ブタ - 3 - エン - 1 - オン；(E) - 1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ブタ - 2 - エン - 1 - オン；(Z) - 1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ブタ - 2 - エン - 1 - オン；1 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) エタノン；3 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ヘキサ - 5 - エン - 3 - オール；2 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ペンタン - 2 - オール；6 - メチル - 4 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ヘプタ - 1 - エン - 4 - オール；2 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ヘキサ - 5 - エン - 2 - オール；4 - (2, 2, 3 - トリメチルシクロペント - 3 - エニル) ヘキサ - 5 - エン - 2 - オール；

ルシクロペンタ - 3 - エニル) オクタ - 7 - エン - 4 - オール; 2 - ( 2 , 2 , 3 - トリメチルシクロペンタ - 3 - エニル) オクタ - 7 - エン - 2 - オール; 3 , 3 - ジメチル - 2 - ( 2 , 2 , 3 - トリメチルシクロペンタ - 3 - エニル) ペンタ - 4 - エン - 2 - オール; 3 , 3 - ジメチル - 4 - ( 2 , 2 , 3 - トリメチルシクロペンタ - 3 - エニル) ヘプタ - 1 , 6 - ジエン - 4 - オール; 2 - ( 2 , 2 , 3 - トリメチルシクロペンタ - 3 - エニル) プロパン - 2 - オール; 2 , 2 , 3 - トリメチルシクロペンタンカルバルデヒド; 3 - メチル - 1 - ( 2 , 2 , 3 - トリメチルシクロペンチル) ブタン - 1 - オール; 3 - メチル - 1 - ( 2 , 2 , 3 - トリメチルシクロペンチル) ブタン - 1 - オン; 6 - メチル - 4 - ( 2 , 2 , 3 - トリメチルシクロペンチル) ヘプタ - 1 - エン - 4 - オール; 2 - メチル - 1 - ( 2 , 2 , 3 - トリメチルシクロペンチル) プロパ - 2 - エン - 1 - オール; (+) - ( 1 R S , 1 ' S , 3 ' R S ) - 1 - ( 2 ' , 2 ' , 3 ' - トリメチルシクロペンチル); 1 - ( 2 , 2 , 3 - トリメチルシクロペンタ - 3 - エニル) プロパン - 1 - オール; および 1 - ( 1 , 2 , 2 - トリメチルビシクロ [ 3 . 1 . 0 ] ヘキサ - 3 - イル) エタノールから選択される、請求項 1 に記載の使用。

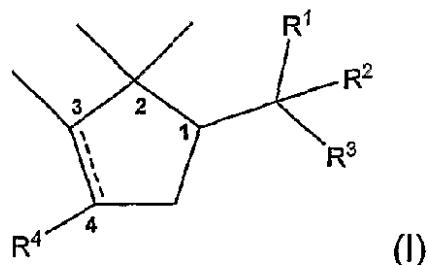
## 【請求項 3】

フレグランスとしての請求項 1 において定義した式 (I) で表される化合物またはその混合物; および消費者製品ベースを含む、フレグランス利用品。

## 【請求項 4】

式 (I)

## 【化 2】



## 式中、

R<sup>4</sup> は水素であり、C - 3 と C - 4 との間の結合は単結合であるか、または点線は、C - 3 と C - 4 との間の結合と共に二重結合を表し; あるいは、

R<sup>4</sup> はメチレンであり、C - 3 および C - 4 と共にシクロプロパン環を形成し;

R<sup>3</sup> は水素、C<sub>1</sub>、C<sub>2</sub>、C<sub>3</sub>、C<sub>4</sub>、C<sub>5</sub>、C<sub>6</sub> アルキルまたはC<sub>2</sub>、C<sub>3</sub>、C<sub>4</sub>、C<sub>5</sub>、C<sub>6</sub> アルケニルであり; また

I) R<sup>1</sup> および R<sup>2</sup> は、それらが結合する炭素原子と共にカルボニル基を形成し; あるいは、

II) R<sup>1</sup> はヒドロキシルであり、R<sup>2</sup> はC<sub>1</sub>、C<sub>2</sub>、C<sub>3</sub> アルキルおよびC<sub>2</sub>、C<sub>3</sub>、C<sub>4</sub> アルケニルから選択される、

で表され、ただし 2 , 2 , 3 - トリメチル - シクロペンタ - 3 - エンカルバルデヒド、2 , 2 , 3 - トリメチルシクロペンタンカルバルデヒドおよび 1 - ( 2 , 2 , 3 - トリメチルシクロペンタ - 3 - エニル) エタノールを除く、化合物。