

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 442 691**

51 Int. Cl.:

A61K 31/09	(2006.01)	D01F 2/04	(2006.01)
A61K 8/33	(2006.01)		
A61Q 13/00	(2006.01)		
A61P 25/20	(2006.01)		
D01F 1/10	(2006.01)		
C11B 9/00	(2006.01)		
D06M 13/00	(2006.01)		
A61Q 5/02	(2006.01)		
A61Q 19/00	(2006.01)		
A61Q 19/10	(2006.01)		

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **12.04.2006 E 06731704 (0)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **06.11.2013 EP 1875902**

54 Título: **Agente de efecto sedante y composición de perfume sedante que lo contiene**

30 Prioridad:

13.04.2005 JP 2005115514

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

12.02.2014

73 Titular/es:

**SHISEIDO COMPANY, LTD. (100.0%)
5-5 GINZA 7-CHOME, CHUO-KU
TOKYO 104-8010, JP**

72 Inventor/es:

**MORI, KEIKO ;
TERAJIMA, Y. ;
YOMOGIDA, K. ;
YOSHIMURA, M. y
HAZE, S.**

74 Agente/Representante:

VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

ES 2 442 691 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Agente de efecto sedante y composición de perfume sedante que lo contiene

5 **Campo técnico**

La presente invención se refiere a procedimientos para conferir un efecto sedante y al uso no terapéutico de un agente sedante, en particular, a la mejora de la propiedad perfumante de un componente de perfume que proporciona un efecto sedante.

10

Antecedentes de la técnica

Tradicionalmente, en el campo de la aromaterapia, se ha confirmado que un aceite esencial como el aceite de lavanda o de manzanilla proporciona un efecto sedante. Tales aceites esenciales pueden proporcionar un efecto sedante mediante la inhalación de los mismos. Por lo tanto, la administración por inhalación tiene la ventaja de que no exige una molestia adicional en comparación, por ejemplo, con la administración oral o la administración por inyección. Sin embargo, los aceites esenciales son una mezcla de diversos tipos de componentes de perfume y también contienen varios tipos de componentes no sedantes, por lo tanto, se requiere una gran cantidad de aceite esencial para obtener un resultado favorable. Esto conduce a una fluctuación significativa en la preferencia por parte de cada individuo a una fragancia en particular, provocando el problema de que una determinada fragancia no proporciona una acción favorable para algunas personas, sino que produce efectos adversos en ellas. Por otra parte, recientemente, se ha publicado que un solo componente de perfume, por ejemplo, el dimetoximetilbenceno (véase, por ejemplo, el Documento de Patente 1) o un trioxibenceno tal como trimetoxibenceno (véase, por ejemplo, el Documento de Patente 2), proporciona un efecto sedante.

25

Documento de Patente 1: publicación de patente japonesa no examinada N° 6-172781;

Documento de Patente 2: publicación de patente japonesa no examinada N° 2000-86478. El documento JP 4 159 399 A divulga una composición de perfume que tiene un perfume de tipo loto mediante el uso de 1,4-dimetoxibenceno como constituyente y que contiene al menos un 10 % en peso, preferentemente al menos un 20 % en peso, de 1,4-dimetoxibenceno. La composición se puede usar como un perfume, un agua de colonia o una composición aromática para interiores.

30

El resumen de Medline NLM2588414 (Morokhoev, VESTNIK OTORINOLARINGOLOGII (1989), 5, 43-45) sugiere una solución acuosa al 50 % de dimetoxibenceno como estímulo olfativo.

35

El documento DE 102 12 687 A1 proporciona una composición de perfume que contiene 1,4-dimetoxibenceno y otro perfume, mediante la cual el contenido de ambos perfumes tomados conjuntamente es al menos del 70 % en peso.

El documento WO 02/090479 A1 se dirige a una composición perfumante que comprende partículas perfumadas que comprenden un vehículo mineral poroso, insoluble en agua, sólido y una composición de perfume incorporada en el mismo. La composición de perfume puede contener veratrol (1,2-dimetoxibenceno). También se divulga una composición acondicionadora de productos textiles sólidos que comprende dichas partículas perfumadas.

40

El documento JP 57 040 402 A divulga un insecticida obtenido mediante la mezcla de naftaleno y un compuesto polar sublimado con una sustancia insecticida, mediante el cual el compuesto polar sublimado se emplea en una cantidad de 0,2-5 partes en peso basándose en 100 partes en peso de naftaleno, y puede ser dimetoxibenceno.

El documento JP 5230495 A proporciona un cosmético perfumante que contiene un aceite esencial con efecto sedante que se prepara eliminando los componentes de alto punto de ebullición del aceite de jazmín.

45

El documento JP 11343497 A divulga un cosmético para aliviar el estrés mediante la inclusión de un componente de perfume que tiene un efecto tranquilizante y que provoca un sueño tranquilo tal como uno o más componentes de perfume de romero, lavanda, manzanilla azul, naranja amarga y rizoma de *Cnidium officinale*.

50 **Resumen de la invención****Problemas por resolver mediante la invención**

Sin embargo, el componente de perfume sedante descrito anteriormente como dimetoximetilbenceno o trioxibenceno no tiene suficiente volatilidad, es decir, propiedad perfumante, provocando el problema de que fue difícil obtener el efecto sedante de inmediato en el uso práctico. Por otro lado, el aumento de la cantidad en la mezcla del componente en una composición de perfume para mejorar el efecto sedante, produjo desafortunadamente un cambio en el tono de la fragancia de toda la composición de perfume. Además, cuando se aumenta la dosis de toda la composición de perfume, se aumenta excesivamente la intensidad del olor. Por las razones anteriores, existía la necesidad de crear un nuevo agente sedante con buena propiedad perfumante para resolver estos problemas.

60

La presente invención se llevó a cabo para resolver tales problemas de la técnica anterior. Un objetivo de la presente invención es proporcionar un agente sedante que proporcione un excelente efecto sedante con una buena propiedad perfumante, y que sea posible proporcionar el excelente efecto sedante de una manera inmediata.

65

Medios para resolver los problemas

Los presentes inventores han investigado diligentemente para resolver los problemas expuestos anteriormente. Como resultado de ello, los presentes inventores han descubierto que es posible proporcionar más efecto sedante favorable mediante la volatilización y la inhalación de dimetoxibenceno, y que el dimetoxibenceno proporciona una propiedad perfumante mejor que la proporcionada por los componentes de perfume sedantes convencionales tales como el dimetoximetilbenceno y los trialcoxibencenos, y que es posible proporcionar más efecto sedante favorable de una manera inmediata, lo que conduce a la finalización de la presente invención.

Por consiguiente, un aspecto de la presente invención es un uso no terapéutico de dimetoxibenceno para conferir un efecto sedante. Preferentemente, el agente sedante, es decir, el dimetoxibenceno, se usa contenido en una composición de perfume sedante en una cantidad del 0,01 al 50 % en peso.

Un aspecto adicional de la presente invención es un procedimiento para conferir un efecto sedante a un cosmético o una prenda de vestir mediante la incorporación del agente sedante, es decir, del dimetoxibenceno, a un cosmético o a una prenda de vestir, respectivamente.

Efecto de la invención

El agente sedante usado de acuerdo con la presente invención proporciona un excelente efecto sedante de manera inmediata, ya que consiste en dimetoxibenceno que proporciona un excelente efecto sedante con una buena propiedad perfumante.

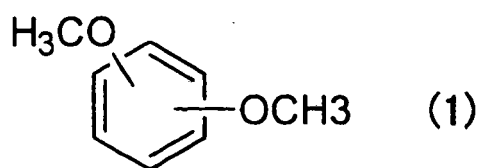
Breve descripción de las figuras

La Figura 1 es una gráfica que muestra los resultados obtenidos en la medición de la VNC de *o*-dimetoxibenceno (*o*-DMB), *m*-dimetoxibenceno (*m*-DMB), y *p*-dimetoxibenceno (*p*-DMB).

La Figura 2 es una gráfica que muestra los resultados obtenidos en un análisis de CG con muestreo de cabeza gaseosa-EM de una solución de muestra que contiene una cantidad igual de 5 tipos de componentes de perfume: *o*-dimetoxibenceno (*o*-DMB), *m*-dimetoxibenceno (*m*-DMB), *p*-dimetoxibenceno (*p*-DMB), 1,3-dimetoxi-5-metilbenceno (DMMB) y 1,3,5-trimetoxibenceno (TMB).

Descripción de las realizaciones preferidas

En lo sucesivo, se describirá más detalladamente la presente invención. El agente sedante usado de acuerdo con la presente invención consiste en dimetoxibenceno representado por la siguiente fórmula (1).

[Fórmula 1]

En lo que respecta al dimetoxibenceno usado en la presente invención, puede haber dos grupos metoxi sustituidos en cualquiera de las posiciones *o*, *m*, o *p* del anillo de benceno, preferentemente en las posiciones *o* o *m*. Las fragancias de los respectivos dimetoxibencenos son diferentes entre sí. El *o*-dimetoxibenceno tiene una fragancia cremosa dulce o una fragancia dulce de vainillina cuando se diluye; el *m*-dimetoxibenceno tiene una intensa fragancia de avellana; y el *p*-dimetoxibenceno tiene una fragancia dulce de cumarina, nuez o hierba marchita, y también se conoce como un componente característico presentado en la flor de loto "Maihiren" ("Synthetic Fragrances, Chemistry and Product Information", editado por Motoichi Indo, The Chemical Daily Co., Ltd.).

Además, la composición de perfume sedante usada de acuerdo con la presente invención es una combinación del agente sedante usado de acuerdo con la presente invención, es decir, dimetoxibenceno, con cualquier otro componente de perfume. La composición de perfume sedante usada de acuerdo con la presente invención contiene del 0,01 al 50 % en masa de dimetoxibenceno, como un principio activo, con respecto a la cantidad total de la composición de perfume. Particularmente, el contenido de dimetoxibenceno es preferentemente del 0,1 al 10 % en masa. Desfavorablemente, un contenido de dimetoximetilbenceno del 0,01 % en masa o inferior puede generar un efecto sedante insuficiente, mientras que un contenido de dimetoximetilbenceno del 50 % en masa o superior no conduce a una mejora significativa de su efecto sedante, sino solo al desequilibrio del dimetoximetilbenceno con respecto al resto de componentes de perfume. La composición de perfume sedante usada de acuerdo con la presente invención se puede usar como perfume, colonia, por sí misma o en dilución con un disolvente adecuado.

El agente sedante usado de acuerdo con la presente invención se puede usar en combinación con otros componentes de la mezcla según sea necesario, en preparaciones cosméticas tales como champús/preparaciones de aclarado, cosméticos para el cuidado de la piel, champús corporales, composiciones de aclarado corporales, polvos corporales, ambientadores, desodorantes y preparaciones de baño. Además, el agente sedante usado de acuerdo con la presente invención se puede usar para añadir una fragancia a una prenda de vestir.

De aquí en adelante, se describirán las realizaciones favorables de la presente invención con más detalle. En primer lugar, se describirá un procedimiento de ensayo para determinar el efecto sedante en la presente invención. Se midió la fluctuación en el potencial negativo del potencial relacionado con un hecho, un tipo de onda cerebral, que también se denomina variación negativa contingente (denominada de aquí en adelante VNC). Se informa de la intensidad de la fluctuación del componente temprano de la onda cerebral VNC para mostrar una correlación positiva con el nivel de conciencia, tal como la atención o la expectativa, y por lo tanto, la onda cerebral VNC, se puede usar para la evaluación cuantitativa del efecto de una fragancia en el nivel de conciencia (sedado/estimulado) Torii S. *et al.*, "Contingent negative variation (VNC) and the psychological effects of odour". En "Perfumery: The Psychology and Biology of Fragrance", editado por Toller S. V. y Dodd G. H., págs. 107-120, Chapman and Hall, Londres (1998)).

En la presente invención, se adhirieron electrodos a la frente (Cz) y la oreja izquierda (A1) de un sujeto, y se midió el voltaje entre los electrodos con un electroencefalograma. Se pidió al sujeto que cuando escuchara un sonido de clic a través de los auriculares, pulsara un interruptor con la mano en respuesta a un diodo emisor de luz que luciría intermitentemente unos segundos después del sonido de clic, y se determinó la onda cerebral VNC durante la operación. En el ensayo con fragancia, se permitió la penetración de una composición de perfume en un algodón cuadrado de aproximadamente 0,5 x 0,5 cm de tamaño; se colocó el algodón bajo la nariz; y se dejó que el sujeto inhalara la fragancia mientras respiraba de manera normal durante la serie de operaciones anteriores. En el ensayo sin fragancia, se colocó bajo la nariz un algodón cuadrado de aproximadamente 0,5 x 0,5 cm de tamaño sin la composición de perfume; y se hizo que el sujeto realizara la misma operación. Se midieron las ondas cerebrales VNC 30 veces con y sin fragancia, respectivamente, y se evaluó el efecto de la fragancia mediante la comparación de los valores integrados del componente temprano de la onda cerebral VNC 400 a 1.000 ms después del clic.

Efecto sedante

Los inventores examinaron primero el efecto sedante de los dimetoxibencenos mediante el procedimiento de ensayo descrito anteriormente. Se disolvieron *o*-dimetoxibenceno (*o*-DMB), *m*-dimetoxibenceno (*m*-DMB) y *p*-dimetoxibenceno (*p*-DMB) respectivamente en etanol, dando soluciones al 1 % en masa, y se midió el efecto de las mismas sobre la VNC según el procedimiento de ensayo anterior. El ensayo fue realizado por tres a seis mujeres adultas sanas como grupo de estudio. Los resultados se resumen en la Figura 1.

Como resulta evidente a partir de la Figura 1, uno cualquiera de los *o*-, *m*- y *p*-dimetoxibencenos muestra un efecto favorable que conduce al sujeto a tener una sensación sedante. También es obvio que los *o*- y *m*-dimetoxibencenos presentan un efecto sedante particularmente favorable.

Propiedad perfumante

A continuación, los inventores evaluaron la propiedad perfumante de los diversos dimetoxibencenos. Para la comparación de la propiedad perfumante de diversos componentes de perfume, se preparó una solución de citrato de trietilo con 5 tipos de componentes de perfume, es decir, *o*-dimetoxibenceno (*o*-DMB), *m*-dimetoxibenceno (*m*-DMB), *p*-dimetoxibenceno (*p*-DMB), 1,3-dimetoxi-5-metilbenceno (DMMB) y 1,3,5-trimetoxibenceno (TMB) (mezcla del 2 % en masa, respectivamente). Luego se analizaron los componentes de perfume evaporados de la misma mediante CG con muestreo de cabeza gaseosa-EM. Los resultados se resumen en la Figura 2.

Las condiciones analíticas para la CG con muestreo de cabeza gaseosa-EM son las siguientes:

Aparato de CG-EM: fabricado por Agilent Technologies

Condiciones del análisis de CG:

Gas portador: helio

Caudal: 1,2 ml/min

Columna: HP-INNOWAX (sistema de PEG) [0,25 mm ϕ (DI) x 60 m (L)]

Temperatura de la columna: 60 (0) \rightarrow 230 (13) (velocidad de calentamiento: 10 °C/min)

*(): tiempo de retención (minutos) a cada temperatura

Inyección no fraccionada

• Condiciones del análisis de EM (espectrómetro de masas de cuadrupolo)

Método de ionización: EI (70 eV), Detección: TIC

• Muestreo de cabeza gaseosa (solución de componentes de perfume: 0,5 g)

Ensamblaje de fibras para la microextracción en fase sólida: tipo CAR/PDMS (fibra de SPME, fabricada por Supelco)

Muestreo del recipiente de vial de la cabeza gaseosa durante 10 minutos.

Como se desprende de la Figura 2, aunque cada componente de perfume se disolvió en la solución en la misma cantidad (2 %), la cantidad del componente de perfume evaporado en la cabeza gaseosa varió significativamente según el tipo del componente de perfume. Tres tipos de dimetoxibencenos (DBM) mostraron una volatilidad superior a la de los componentes de perfume sedantes conocidos, 1,3-dimetoxi-5-metilbenceno (DMMB) y 1,3,5-trimetoxibenceno (TMB). Por lo tanto, esto indica que los DBM tienen mejor propiedad perfumante y pueden ser vaporizados e inhalados por los seres humanos en un período más corto de tiempo. Por consiguiente, el uso del dimetoxibenceno como agente sedante está dando más efecto sedante favorable de manera inmediata, en comparación con el DMMB y TMB convencionales.

10 [Ejemplo 1]

De aquí en adelante, se describirán detalladamente ejemplos favorables de la presente invención.

[Tabla 1]

Ejemplo 1-1: Composición de perfume sedante floral (que contiene <i>o</i> -DMB)	% en masa
Citronelol	10
Acetato de citronelilo	3
Geraniol	15
Acetato de geraniolo	5
<i>cis</i> -3-Hexenol	0,2
Nerol	3
Alcohol feniletílico	40
Acetato feniletílico	10
Eugenol	1
Dipropilenglicol	7,8
<i>o</i> -dimetoxibenceno	5
Total	100

15

[Tabla 2]

Ejemplo 1-2: Composición de perfume sedante floral (que contiene <i>p</i> -DMB)	% en masa
<i>cis</i> -3-Hexenol	0,2
Decanal	0,1
1,8-Cineol	1
Benzoato de metilo	5
Salicilato de metilo	0,4
Linalol	15
Dihidrojasmonato de metilo	30
Citronelol	5
Geraniol	5
Alcohol feniletílico	20
Alfa-terpineol	4
<i>cis</i> -Jasmona	1
Helional (fabricado por IFF)	1
Dipropilenglicol	7,3
<i>p</i> -dimetoxibenceno	5
Total	100

[Tabla 3]

Ejemplo 1-3: Composición de perfume sedante floral (que contiene <i>m</i> -DMB)	% en masa
Base de melocotón	1
Base de manzana	3
Base de jazmín	15
Base de rosa	5
Lilial (fabricado por Givaudan)	10
Dihidrojasmonato de metilo	25
Ionona de metilo	10
Ciclopentadecanolida	5
Musk T	5
Dipropilenglicol	16
<i>m</i> -dimetoxibenceno	5
Total	100

[Ejemplo 2]

[Tabla 4]

Ejemplo 2-1: Perfume	% en masa
Alcohol	75
Agua purificada	Resto
Dipropilenglicol	5
Composición de perfume sedante del Ejemplo 1-1	10
Antioxidante	q.s.
Aceite de pomelo	5
Colorante	q.s.
Total	100

5

[Tabla 5]

Ejemplo 2-2: Loción cutánea	% en masa
Glicerina	2
Dipropilenglicol	2
Aceite de ricino hidrogenado PEG-60	0,3
Xilitol	3
Ácido ascórbico	0,005
EDTA trisódico	0,1
Colorante	q.s.
Composición de perfume sedante del Ejemplo 1-2	q.s.
Agua purificada	Resto
Total	100

[Tabla 6]

Ejemplo 2-3: Loción cutánea	% en masa
Alcohol	30
Butilenglicol	4
Glicerina	2
Deciltetradec 24 PPG-13	0,3
Octilmetoxicinamato	0,1
Mentol	0,2
Ácido tranoxámico	1,0
EDTA trisódico	0,1
Colorante	q.s.
Composición de perfume sedante del Ejemplo 1-3	q.s.
Agua purificada	Resto
Total	100

[Tabla 7]

Ejemplo 2-4: Emulsión	% en masa
Alcohol etílico	10
Glicerina	3
Butilenglicol	2
Polietilenglicol	3
Polímero de carboxivinilo	0,1
Copolímero de ácido acrílico/acrilato de alquilo	0,1
Potasa cáustica	0,1
Ciclometicona	4
Escualano	2
Polietileno esférico	2
Mentol	0,5
Principio activo	q.s.
Parabeno	q.s.
EDTA trisódico	0,1
Pigmento	q.s.
Composición de perfume sedante del Ejemplo 1-1	q.s.
Agua purificada	Resto
Total	100

[Tabla 8]

Ejemplo 2-5: Emulsión	% en masa
Butilenglicol	4
Propilenglicol	4
Polímero de carboxivinilo	0,2
Potasa cáustica	0,2
Ácido behénico	0,5
Ácido esteárico	0,5
Ácido isosteárico	0,5
Estearato de glicerilo	1
Isostearato de glicerilo	1
Alcohol behenílico	0,5
Alcohol batílico	0,5
Escualeno	5
Trioctanoína	3
Trimeticona de fenilo	2
Extracto de brotes de haya	0,5
Fenoxietanol	q.s.
EDTA trisódico	0,1
Pigmento	q.s.
Composición de perfume sedante del Ejemplo 1-2	q.s.
Agua purificada	Resto
Total	100

[Tabla 9]

Ejemplo 2-6: Emulsión	% en masa
Glicerina	3
Xilitol	2
Polímero de carboxivinilo	0,1
Potasa cáustica	0,1
Isostearato de glicerilo	1
Estearato de glicerilo	0,5
Alcohol behenílico	1
Alcohol batílico	1
Aceite de palma hidrogenado	2
Vaselina	1
Escualeno	5
Octanoato de eritritilo	3
Ciclometicona	1
Ascorbil-fosfato de magnesio	0,5
Parabeno	q.s.
EDTA trisódico	0,1
Composición de perfume sedante del Ejemplo 1-3	Resto
Agua purificada	Resto
Total	100

5

[Tabla 10]

Ejemplo 2-7: Crema	% en masa
Glicerina	10
Butilenglicol	5
Polímero de carboxivinilo	0,1
Potasa cáustica	0,2
Ácido esteárico	2
Estearato de glicerilo	2
Isostearato de glicerilo	2
Vaselina	5
Alcohol estearílico	2
Alcohol behenílico	2
Aceite de palma hidrogenado	2
Escualeno	10

α -Glucosilhesperidina	0,1
Parebena	q.s.
EDTA trisódico	0,1
Pigmento	q.s.
Composición de perfume sedante del Ejemplo 1-3	q.s.
Agua purificada	Resto
Total	100

[Tabla 11]

Ejemplo 2-8: Crema	% en masa
Glicerina	3
Dipropilenglicol	7
Polietilenglicol	3
Estearato de glicerilo	3
Isostearato de glicerilo	2
Alcohol estearílico	2
Alcohol behenílico	2
Parafina líquida	7
Ciclometicona	3
Dimeticona	1
Octilmetoxicinamato	0,1
Acetato de vitamina A	0,5
Fenoxietanol	q.s.
EDTA trisódico	0,1
Pigmento	q.s.
Composición de perfume sedante del Ejemplo 1-2	q.s.
Agua purificada	Resto
Total	100

[Tabla 12]

Ejemplo 2-9: Gel	% en masa
Alcohol etílico	10
Glicerina	5
Butilenglicol	5
Polímero de carboxivinilo	0,5
AMP	0,3
Aceite de ricino hidrogenado PEG-60	0,3
Mentol	0,02
Extracto de regaliz liposoluble (raíz)	0,2
Parabeno	q.s.
EDTA trisódico	0,1
Composición de perfume sedante del Ejemplo 1-1	q.s.
Agua purificada	Resto
Total	100

5

[Tabla 13]

Ejemplo 2-10: Aerosol	% en masa
Glicerina	2
Dipropilenglicol	2
Aceite de ricino hidrogenado PEG-60	0,3
<i>Equisetum giganteum</i> (hoja radical)	0,5
Parabeno	q.s.
EDTA trisódico	0,1
Colorante	q.s.
Composición de perfume sedante del Ejemplo 1-2	q.s.
Agua purificada	Resto
Gas de nitrógeno	0,8
Total	100

[Tabla 14]

Ejemplo 2-11: Aerosol	% en masa
Alcohol	15
Butilenglicol	2
Glicerina	1
Deciltetradec 24 PEG-13	0,1
4-Metoxisalicilato de potasio	0,5
EDTA trisódico	0,1
Colorante	q.s.
Composición de perfume sedante del Ejemplo 1-1	q.s.
Agua purificada	Resto
Total	100

[Tabla 15]

Ejemplo 2-12: Artículos de baño	% en masa
Sulfato sódico	45
Bicarbonato sódico	45
Aceite de hisopo	10
Composición de perfume sedante del Ejemplo 1-3	q.s.
Total	100

5

[Tabla 16]

Ejemplo 2-13: Perfume para el hogar	% en masa
Alcohol	80
Agua purificada	Resto
Antioxidante	5
Composición de perfume sedante del Ejemplo 1-2	q.s.
Aceite de salvia romana	5
Total	100

[Tabla 17]

Ejemplo 2-14: Incienso	% en masa
Polvo de tabu	75
Benzoato de sodio	15
Composición de perfume sedante del Ejemplo 1-3	q.s.
Agua purificada	Resto
Total	100

[Tabla 18]

Ejemplo 2-15: Paquete de espuma	% en masa
Cafeína	1
Metafosfato de sodio	0,02
Trehalosa	2
Glicerina	7
Metilparabeno	0,1
Hidróxido de potasio	0,15
Ácido esteárico	0,5
Ácido mirístico	1
Alcohol batílico	1,5
Aceite de ricino hidrogenado polioxietileno (60)	3
Aceite de hinojo	0,3
Gas licuado de petróleo	6
Dimetiléter	3
Composición de perfume sedante del Ejemplo 1-1	q.s.
Agua purificada	Resto
Total	100

10

[Tabla 19]

Ejemplo 2-16: Champú	% en masa
Sal sódica de éster de sulfato de laurilpolioxietileno (3)	10
Sal sódica de éster de laurilsulfato	5
Dietanolamida de ácido graso de aceite de coco	4
Glicerina	1
Composición de perfume sedante del Ejemplo 1-3	q.s.
Colorante	q.s.
Parebena	q.s.
EDTA trisódico	0,1
Ácido cítrico	0,05
Citrato de sodio	0,05
Agua purificaca	Resto
Total	100

[Tabla 20]

Ejemplo 2-17: Champú	% en masa
Sal de trietanolamina de éster de sulfato de laurilpolioxietileno (3)	5
Sal sódica de éster de sulfato de laurilpolioxietileno (3)	5
Sal sódica de éster de laurilsulfato	5
Monoetanolamida de lauroilo	1
Betaína de ácido laurildimetilaminoacético	5
Celulosa catiónica	7
Éster de diestearato de etilenglicol	2
Derivado proteico	0,5
Composición de perfume sedante del Ejemplo 1-2	q.s.
EDTA trisódico	0,1
Ácido cítrico	0,05
Citrato de sodio	0,05
Agua purificaca	Resto
Total	100

5

[Tabla 21]

Ejemplo 2-18: Preparación de aclarado	% en masa
Aceite de silicona	3
Parafina líquida	1
Alcohol cetílico	1,5
Alcohol estearílico	1
Cloruro de esteariltrimetilamonio	0,7
Glicerina	3
Composición de perfume sedante del Ejemplo 1-3	q.s.
Colorante	q.s.
Fenoxietanol	q.s.
Agua purificada	Resto
Total	100

Ejemplo 2-19: Fibra perfumante

10 A una solución de celulosa, amonio y cobre (concentración de celulosa: 10 % en masa; concentración de amonio: 7 % en masa; concentración de cobre: 3,6 % en masa), se añadieron microcápsulas que tenían encapsuladas una composición de perfume sedante obtenida en el Ejemplo 1-1 (tamaño de partícula: no superior a 50 µm, proporción de aceite esencial de la microcápsula: 50 % en masa) en una cantidad en el intervalo del 0,1 al 20 % en masa con respecto a la celulosa, y tras mezclar, se procesó la mezcla resultante mediante un procedimiento de hilado en húmedo común y, a continuación, en etapas de purificación y secado, dando una fibra perfumante.

15

REIVINDICACIONES

1. Procedimiento para conferir un efecto sedante a un cosmético, comprendiendo el procedimiento una etapa de incorporación de dimetoxibenceno a un cosmético.
- 5 2. Procedimiento de acuerdo con la reivindicación 1, en el que el dimetoxibenceno está contenido en una composición de perfume sedante en una cantidad del 0,01 al 50 % en masa con respecto a la cantidad total de la composición de perfume.
- 10 3. Procedimiento para conferir un efecto sedante a una prenda de vestir comprendiendo el procedimiento una etapa de incorporación de dimetoxibenceno a una prenda de vestir.
4. Uso no terapéutico de dimetoxibenceno para conferir un efecto sedante.
- 15 5. Uso de acuerdo con la reivindicación 4, en el que el dimetoxibenceno está contenido en una composición de perfume sedante en una cantidad del 0,01 al 50 % en masa.

FIG.1

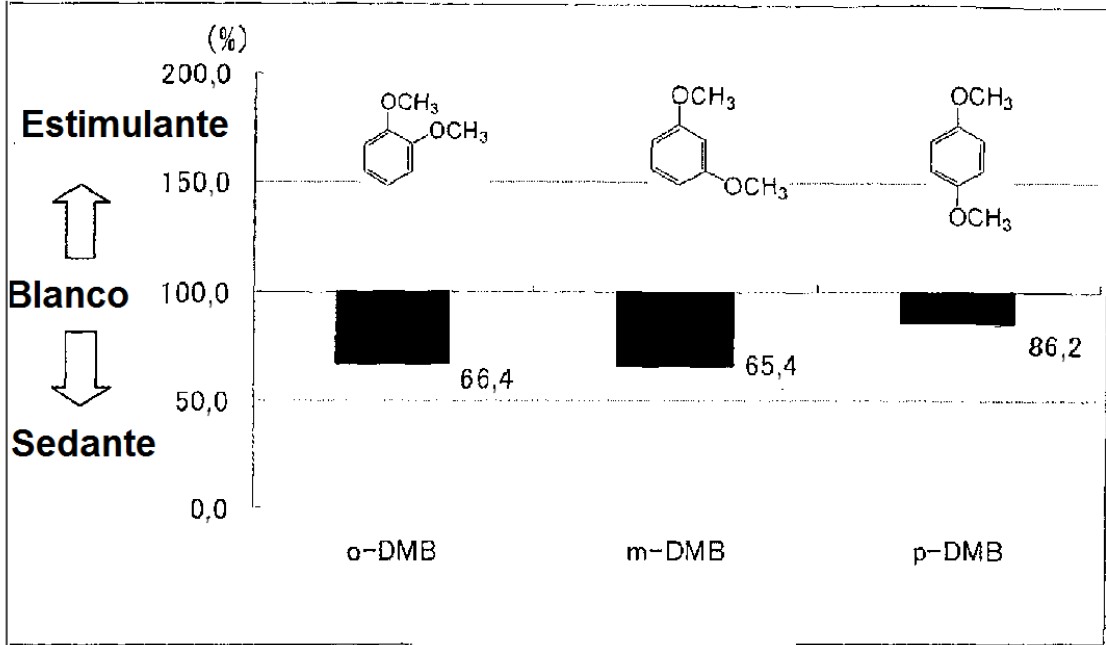


FIG.2

