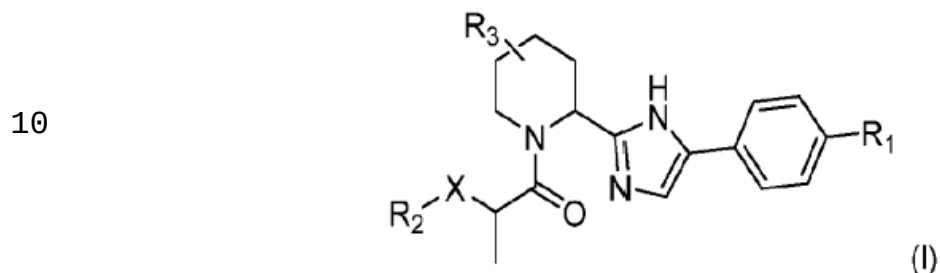


REIVINDICACIONES

Habiéndose descrito la invención como antecede, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes reivindicaciones:

- 5 1. Un método no médico para modular el miembro 8 del canal potencial del receptor transitorio de melastatina (TRPM8) que comprende poner el receptor en contacto con un oxalato de un compuesto de la fórmula (I).



caracterizado porque:

- 15 R_1 se selecciona de metilo, $-CH_2OH$ y $-C(O)OH$,
 R_2 se selecciona de metilo, etilo y $-CH_2-OH$,
 R_3 se selecciona de hidrógeno y $-OH$, y
 X se selecciona de CH_2 , S , $>S=O$ y $>SO_2$.

- 20 2. Un método no médico para inducir una sensación refrescante en un ser humano o animal, caracterizado porque comprende poner en contacto al ser humano o animal con un oxalato de un compuesto de la fórmula (I) como se define de conformidad con la reivindicación 1.

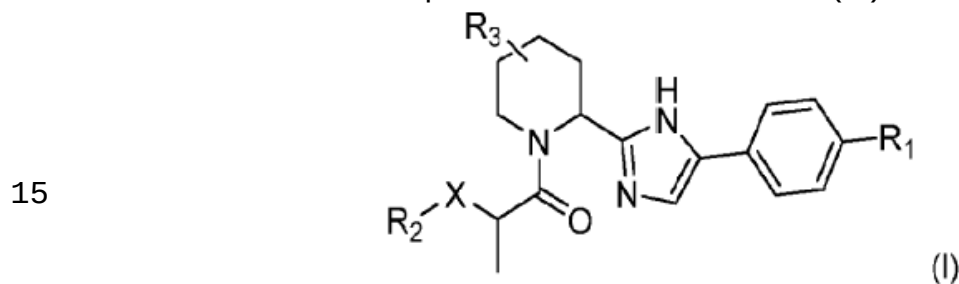
- 25 3. Un producto de consumo, caracterizado porque comprende un oxalato como se define de conformidad con la reivindicación 1 o 2.

4. Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende un oxalato como se define de conformidad con la reivindicación 1 o 2.

5 5. El oxalato como se define de conformidad con la reivindicación 1 o la reivindicación 2 para usarse para proporcionar una sensación refrescante.

6. El oxalato como se define de conformidad con la reivindicación 1 o la reivindicación 2 para usarse como medicamento.

10 7. Una composición, caracterizada porque comprende una sensación refrescante en la que la composición comprende un oxalato de un compuesto de la fórmula (I):



en donde

R_1 se selecciona de metilo, $-\text{CH}_2\text{OH}$ y $-\text{C}(\text{O})\text{OH}$,

R_2 se selecciona de metilo, etilo y $-\text{CH}_2-\text{OH}$,

20 R_3 se selecciona de hidrógeno y $-\text{OH}$, y

X se selecciona de CH_2 , S, $>\text{S}=\text{O}$ y $>\text{SO}_2$.

8. La composición de conformidad con la reivindicación 9, caracterizada porque comprende por lo menos un oxalato como se define de conformidad con la reivindicación 9 y un compuesto
25 refrescante adicional.

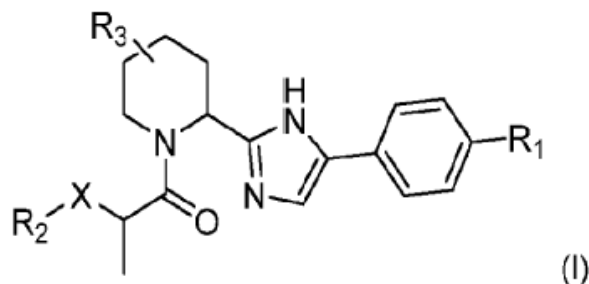
9. La composición de conformidad con la reivindicación
 10, caracterizada porque el compuesto refrescante adicional se
 selecciona de mentol, mentona, p-mentancarboxamidas, N-2,3-
 trimetil-2-isopropil-butanamida, lactato de mentilo, mentona,
 5 glicerol acetal, 3-(1-mentoxi)-propan-1,2-diol, p-mentan-3,8-
 diol, isopulegol, succinato de monomentilo, glutarato de
 monomentilo, o-mentilglicerol, N,N-dimetilsuccinato de
 mentilo, 2-(sec-butil)ciclohexan-1-ona, N-(pirazol-3-il)-N-
 (tiofen-2-ilmetil)-2-(p-toliloxi)acetamida, 2-(4-etilfenoxi)-
 10 N-(pirazol-3-il)-N-(tiofen-2-ilmetil)acetamida, 3-
 (benzo[d][1,3]dioxol-5-il)-N,N-difenilacrilamida, 4-(2-(4-
 alil-2,6)-dimetoxifenoxi)-1-etoxipropil)-2-metoxifenol, 4-(2-
 (4-alil-2,6-dimetoxifenoxi)-1-((2-isopropil-5-
 metilciclohexil)oxi)propil)-2-metoxifenol, N-(2-hidroxi-2-
 15 feniletíl)-2-isopropil-5,5-dimetilciclohexan-1-carboxamida,
 N-(4-(cianometil)fenil)-2-isopropil-5,5-
 dimetilciclohexancarboxamida y N-(3-hidroxi-4-metoxifenil)-2-
 isopropil-5,5-dimetilciclohexancarboxamida.

10. Un método de purificación por cristalización de un
 20 compuesto de la fórmula (I), caracterizado porque comprende la
 etapa:

- a) mezclar un compuesto de la fórmula (I) con ácido
 oxálico en presencia de un solvente alcohólico,
- b) seguido de la adición de un anti-solvente, y
- 25 c) separación del oxalato del compuesto de la fórmula (I).

11. Un oxalato de un compuesto de la fórmula (I):

5



caracterizado porque:

R_1 se selecciona de metilo, $-CH_2OH$ y $-C(O)OH$,

R_2 se selecciona de metilo, etilo y $-CH_2-OH$,

10 R_3 se selecciona de hidrógeno y $-OH$, y

X se selecciona de CH_2 , S , $>S=O$ y $>SO_2$.

12. El oxalato de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque se selecciona de un oxalato de:

15 2-(metiltio)-1-(2-(5-(p-tolil)-1H-imidazol-2-il)piperidin-1-il)propan-1-ona;

1-(2-(5-(4-(hidroximetil)fenil)-1H-imidazol-2-il)piperidin-1-il)-2-(metiltio)propan-1-ona;

ácido 4-(2-(1-(2-(metiltio)propanoil)piperidin-2-il)-1H-imidazol-5-il)benzoico;

20 2-(metilsulfinil)-1-(2-(5-(p-tolil)-1H-imidazol-2-il)piperidin-1-il)propan-1-ona;

1-(2-(5-(4-(hidroximetil)fenil)-1H-imidazol-2-il)piperidin-1-il)-2-(metilsulfinil)propan-1-ona;

25 ácido 4-(2-(1-(2-(metilsulfinil)propanoil)piperidin-2-il)-1H-imidazol-5-il)benzoico;

2-(metilsulfonil)-1-(2-(5-(p-tolil)-1H-imidazol-2-il)piperidin-1-il)propan-1-ona;

1-(2-(5-(4-(hidroximetil)fenil)-1H-imidazol-2-il)piperidin-1-il)-2-(metilsulfonil)propan-1-ona; y

5 Ácido 4-(2-(1-(2-(metilsulfonil)propanoil)piperidin-2-il)-1H-imidazol-5-il)benzoico.

10

15

20

25