

P-15127

Nuevo capítulo reivindicatorio

Junio 1, 2018

REIVINDICACIONES

1. Una composición para el cuidado bucal que comprende:
 - una fuente de zinc que se selecciona del grupo que consiste en óxido de zinc, citrato de zinc, lactato de zinc, y combinaciones de estos;
 - una primera fuente de estaño, donde la primera fuente de estaño comprende fluoruro de estaño, otros haluros de estaño tales como dihidrato de cloruro de estaño, pirofosfato de estaño, sales de carboxilato de estaño orgánico tales como formiato, acetato, gluconato, lactato, tartrato, oxalato, malonato y citrato de estaño, glióxido de etileno y estaño, o una mezcla de estos; y
 - una segunda fuente de estaño, donde la segunda fuente de estaño comprende pirofosfato de estaño.
2. La composición para el cuidado bucal de la reivindicación 1, donde la fuente de zinc comprende óxido de zinc.
3. La composición para el cuidado bucal de la reivindicación 1, donde la fuente de zinc comprende óxido de zinc y citrato de zinc.
4. La composición para el cuidado bucal de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la relación de la cantidad de óxido de zinc con respecto al citrato de zinc es de 1.5:1 a 4.5:1.
5. La composición para el cuidado bucal de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende citrato de zinc y óxido de zinc, donde el citrato de zinc está presente en una cantidad de 0.25 a 1.0 % en peso y el óxido de zinc puede estar presente en una cantidad de 0.75 a 1.25 % en peso en función del peso total de la composición.
6. La composición para el cuidado bucal de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la fuente de zinc óxido de zinc y lactato de zinc.

7. La composición para el cuidado bucal de la reivindicación 6, donde la relación de la cantidad de óxido de zinc con respecto al lactato de zinc es de 1.2:1 a 4.5:1.
8. La composición para el cuidado bucal de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el lactato de zinc se encuentra en una cantidad de 0.5 a 0.9 % en peso, y el óxido de zinc puede estar presente en una cantidad de 0.75 a 1.25 % en peso en función del peso total de la composición.
9. La composición para el cuidado bucal de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la primera fuente de iones de estaño es fluoruro de estaño.
10. La composición para el cuidado bucal de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la composición comprende una o más sales de fosfato alcalinas que se seleccionan de fosfato de sodio dibásico, fosfato de potasio dibásico, dihidrato de fosfato de dicalcio, pirofosfato de calcio, pirofosfato tetrasódico, pirofosfato tetrapotásico, tripolifosfato de sodio, ortofosfato de hidrógeno disódico, fosfato monosódico, trifosfato pentapotásico y mezclas de estos.
11. La composición para el cuidado bucal de la reivindicación 10, donde la composición comprende una sal de fosfato alcalina en una cantidad de 1-20 % en peso, en función del peso total de la composición.
12. La composición para el cuidado bucal de la reivindicación 10, donde la sal de fosfato alcalina es pirofosfato tetrapotásico.
13. La composición para el cuidado bucal de la reivindicación 10, donde la sal de fosfato alcalina es tripolifosfato de sodio.
14. Una composición de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la composición comprende:
 - a. óxido de zinc en 1.0 % en peso;
 - b. citrato de zinc en 0.5 % en peso
 - c. pirofosfato de estaño en 1.0 % en peso;
 - d. pirofosfato de tetrasodio en 2.0 % en peso.

15. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1-13, donde la composición comprende:

- a. óxido de zinc en 1.0 % en peso;
- b. lactato de zinc en 0.5 % en peso;
- c. pirofosfato de estaño en 1.0 % en peso;
- d. tripolifosfato de sodio en 2.0 % en peso.

16. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 14 o 15, que comprende además un sistema amortiguador de citrato, donde el sistema amortiguador comprende citrato trisódico y ácido cítrico.

17. La composición de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la composición puede ser cualquiera de las que se seleccionan de: una pasta de dientes, pasta transparente, gel, enjuague bucal, aerosol y goma de mascar.