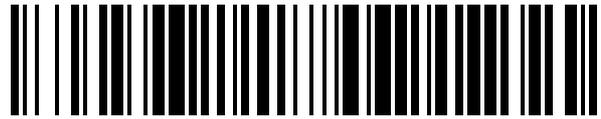


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 210 813**

21 Número de solicitud: 201800047

51 Int. Cl.:

**A23L 2/66** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**17.01.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**23.04.2018**

71 Solicitantes:

**TELGENBUSCHER, Ralf (50.0%)**

**Caní Can soler 8 casa 18**

**07015 Palma de Mallorca (Illes Balears) ES y**

**ANDREAS SCHWARMER, Holger (50.0%)**

72 Inventor/es:

**TELGENBUSCHER, Ralf**

54 Título: **Bebidas a base de agua con colágeno hidrolizado, ácido hialurónico con minerales, vitaminas etc.**

**ES 1 210 813 U**

**DESCRIPCIÓN****Bebidas a base de agua con colágeno hidrolizado, ácido hialurónico con minerales, vitaminas etc.****DESCRIPCION DE LA INVENCION**

5 Bebida a Base de Agua con varios sabores como Limón, Naranja etc. caracterizado por cantidad de bebida entre 1ml y 1,5l mezclado con colágeno hidrolizado a una cantidad de 0,25g – 10 g. Estado actual de la tecnología.

En el mercado se ofrece una gran variedad de bebidas sin alcohol como por ejemplo Agua con gas / sin gas, cerveza sin alcohol, Refrescos y bebidas carbonatadas, Smoothies, 10 Zumos, 10 Bebidas deportivas y energéticas, Bebidas lácteas. En algunos casos, estas bebidas tienen un efecto positivo sobre la salud, en función de minerales, vitaminas y nutrientes añadidos.

**El colágeno hidrolizado**

El colágeno es la proteína más abundante en el cuerpo humano. El colágeno es un elemento importante en la estructura del cuerpo humano y está presente en todos los órganos: a partir de la piel, huesos, músculos, articulaciones, tendones hasta el corazón, pulmones, vasos sanguíneos, cerebro. El papel del colágeno en la estructura de la piel es esencial para mantener la firmeza y la elasticidad de la piel.

El colágeno es el componente principal de la piel, huesos, ligamentos, tendones y 25 El colágeno es una molécula grande y compleja, que no puede ser absorbida por nuestro sistema digestivo. Ingerido en estado bruto, el cuerpo no absorbe el colágeno, lo que puede causar trastornos digestivos graves. Este problema puede evitarse por la hidrólisis previa del colágeno. Por lo tanto, a través de este proceso, las cadenas largas de proteínas se rompen en trozos más pequeños, que luego se pueden separar unas de otras y dan lugar a péptidos. El resultado de los 30 péptidos pequeños individuales es precisamente el colágeno hidrolizado.

Una vez que el cuerpo recibe las dosis de colágenos diaria, se pueden observar mejoras en varios sistemas y órganos: tono muscular, tonificación de la piel, reconstrucción y fortalecimiento de las articulaciones etc. Los problemas crónicos que se pueden mejorar incluyen la osteoporosis, la hipertensión arteriosa, la artritis y la fatiga crónica. Al partir de 30 años se reduce la producción 35 de colágeno en nuestro cuerpo,

Para mantener el efecto del colágeno en nuestro cuerpo al mayor tiempo posible, para rebajar el proceso de envejecimiento, debe ser suministrado al cuerpo el colágeno.

La toma del colágeno se realiza diariamente por productos ingeridos por vía oral en forma de pastillas, polvo o en una dosis altamente concentrada en forma líquida.

**40 ÁCIDO HIALURÓNICO REGENERA E HIDRATA**

El ácido hialurónico es una molécula que se encuentra en nuestro organismo, siendo nuestra piel el punto donde mayor concentración encontramos (aproximadamente un 50%), aunque también lo encontraremos en las articulaciones y en los cartílagos.

Desgraciadamente con el paso de los años la presencia de esta molécula en nuestro cuerpo se va 45 reduciendo. Se estima que pasados los 40 años su concentración se puede haber reducido a la mitad, bajando hasta una décima parte pasados los 60 años. Esta es la causa principal de los problemas de articulaciones que se empiezan a padecer a partir de estas edades y, también, de la aparición de flacidez y arrugas en la piel.

Lo cierto es que tanto el colágeno como el ácido hialurónico son componentes clave a la hora de 50 combatir las arrugas. Este último es el más eficaz, pues consigue retener el agua necesaria para la hidratación de nuestra piel.

A partir de diversos estudios científicos, se ha podido demostrar que el ácido hialurónico tiene multitud de aplicaciones a nivel médico y estética. Estimula la regeneración de la piel a partir de la formación del epitelio, disminuyendo la rugosidad de la formación de nueva epidermis.

- 5 Optimiza la hidratación de la piel reteniendo moléculas de agua, dándole un aspecto mucho más joven y saludable. Favorece la regeneración de cartílagos de articulaciones, estimulando la síntesis de colágeno y de la elastina y el incremento de fibroblastos. Lubrica los tejidos del ojo en caso de problemas de sequedad ocular.

**La solución**

- 10 La invención es un alimento efectivo en forma de agua o bebida a base de zumos etc. lo que se puede tomar individualmente dentro de la dieta normal como una bebida refrescante. El consumidor no necesita tomar el colágeno hidrolizado en forma de pastillas, polvo o en una dosis altamente concentrada en forma líquida.

15

**REIVINDICACIONES**

- 5
- 10
- 15
1. Bebida a Base de Agua (o agua del mar) con y sin gas con varios sabores como limón, manzana o fresa etc., zumos o smoothies, cerveza con y sin alcohol, bebidas lácteas y yogur con varios sabores de fresa, platano, cerezas etc. , refrescos y bebidas carbonatadas con un contenido de dióxido de carbono con 1-5g / l, bebidas isotónicas deportivas y energéticas caracterizada por que una cantidad de bebida entre 1ml y 1,5l está mezclada con colágeno hidrolizado a una cantidad de 0,25g – 10 g.
  2. Bebida o lácteas según la reivindicación 1 caracterizada por que puede contener añadido de 1mg – 1000mg, cafeína o taurina, vitaminas como A, Grupo B, C, D, E, K y minerales como magnesio, calcio, hierro, fósforo, yodo zinc, sodio y potasio y los siguiente componentes L-Carnitina, elastina, ácido hialurónico, azúcar, stevia o una alternativa de endulzantes.