(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 306 073**

(21) Número de solicitud: 202331920

(51) Int. Cl.:

A61K 33/06 (2006.01)
A61K 36/71 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

31.10.2023

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

04.03.2024

(71) Solicitantes:

INDIEX SPORT NUTRITION SPAIN S.L. (100.0%)
C/ SEGURA, Nº 43
28840 MEJORADA DEL CAMPO (Madrid) ES

(72) Inventor/es:

MONEDERO GIMENO, Alejandro

(74) Agente/Representante:

CALCERRADA CARRION, Francisco

(54) Título: **COMPLEMENTO ALIMENTICIO**

ES 1 306 073 U

DESCRIPCIÓN

Complemento alimenticio

Objeto del invento

La presente invención tiene como objeto el definir un complemento alimenticio destina a mejorar la nutrición de un consumidor, preferentemente femenino, y donde es complemento está pensado para ser consumido de forma encapsulada.

La presente invención encuadra dentro de los diferentes tipos de complemento suplementos o composiciones alimenticias que están destinadas a mejorar la nutrición, estado general y tonificación del cuerpo.

Estado de la técnica

Es conocida la existencia de múltiples composiciones, suplementos y complemento alimenticios en el mercado y que son objeto de multitud de invenciones.

En este sentido, el complemento alimenticio objeto de la presente invención, frente cualquier otro conocido en el estado de la técnica, está basado en una combinación de extractos vegetales, magnesio y vitamina D; y esta combinación permite ayudar a mejora la nutrición y el estado general del consumidor, siendo un complemento que ayuda mejorar el estado fisiológico de una mujer y ayuda a conciliar el sueño y mejorar el estado general del cuerpo. La composición de la presente invención está pensada para potencian los efectos de la sinergia o combinación entre los citados componentes.

Teniendo en cuenta estos aspectos, la presente invención define un complemento alimenticio, que no es un producto farmacéutico, que tiene la particularidad de comprender unos componentes diferenciados respecto de cualquier otro complemento conocido en el estado de la técnica, y el solicitante no conoce una solución tan eficaz a estos problemas como la que a continuación se describe.

Explicación del invento

El suplemento alimenticio objeto de la presente invención es un complemento adicional de la dieta normal de un consumidor, y es una composición a base de extractos vegetales, magnesio y vitamina D, y está dirigido a mejorar la nutrición de un consumidor y que ayuda mejorar el estado general del cuerpo. Este suplemento está dirigido preferentemente a un consumidor femenino, dado que es sabido que este tipo de componentes tienen mejores efectos en un cuerpo femenino.

Para ello, y de forma más concreta, el complemento alimenticio de la invención, que está pensado para ser consumido en formato encapsulado, tiene la particularidad de presentar la siguiente formulación en tanto por ciento en peso:

-Bisglicinato de magnesio; entre un 75% y 80%;
-Extracto seco de Cimicifuga; entre un 0, 50% y 3%
-Extracto seco de Azafrán, entre un 0, 50% y 2%;
-Colecalciferol; entre 0, 10% y 1%
-Excipientes; entre 17% y 24%.

En una posible realización del invento, el extracto seco de Cimicifuga proviene de la especie *Actaea racemosa*, y comprende entre un 1 y 3% de concentración de glucósidos triterpénicos.

En una posible realización del invento, el extracto seco de Azafrán proviene de la especie *Crocus sativus,* y comprende entre un 1 y 3% de concentración de safranal.

En cuanto a los excipientes, en una posible realización del invento hay al menos extractos aromáticos y edulcorantes.

En este sentido, es sabido de las buenas características nutricionales que tiene el Bisglicinato de magnesio, que es una forma rápida y saludable de aumentar la ingesta de magnesio y mejorar la salud en general, dado que es conocido que el bisglicinato de magnesio es fácilmente absorbido por el cuerpo. Este componente dietético mejora la regulación de la función muscular y nerviosa, la síntesis de proteínas y la producción de energía, del mismo modo que puede ayudar a reducir la ansiedad, mejorar la calidad del sueño y regular los niveles de azúcar en la sangre.

Por otro lado, es sabido que la Cimicifuga es componente dietético proveniente del rizoma de una planta herbácea, y es un componente natural que ayuda a mejorar los sofocos, sudoración y mejorar el sueño. En este sentido, también es sabido de las buenas características dietéticas que tiene el azafrán, que es un componente natural que ayuda a mejorar el estado general del cuerpo.

La combinación de todos estos elementos, junto con colecalciferol, que es sabido que es un suplemento dietético que mejora la cantidad de vitamina D cuando en la dieta no es suficiente, hace que el efecto sinérgico de todos ellos mejore el estado general del cuerpo del consumidor, y por ejemplo y de forma concreta, permite mejorar el estado general de una mujer que pueda estar pasando un periodo de cambio hormonal, como puede ser la menopausia.

A la hora de preparar el complemento, y no siendo objeto de protección dicha preparación, se pesan cada uno de los ingredientes en polvo por separado según las concentraciones previamente indicadas se juntan todos los ingredientes en una mezcladora; y se encapsulan.

Explicación detallada de un ejemplo de realización del invento

A modo de ejemplo, se cita a continuación un ejemplo de formulación un complemento alimenticio que mejora la nutrición de un consumidor y que está pensado para ser consumido de forma encapsulada, y que comprende la siguiente formulación en tanto por ciento en peso:

- 77,93% de bisglicinato de magnesio;
- 1,25% de extracto seco de Cimicifuga;
- 0,93% de extracto seco de Azafrán
- 0,47% de colecalciferol; y
- 9,42% de excipientes.

REIVINDICACIONES

1. Complemento alimenticio, que es consumido en forma encapsulada, que se caracteriza por que comprende la siguiente formulación en tanto por ciento en peso:

- Bisglicinato de magnesio, entre un 75% y 80%;
- Extracto seco de Cimicifuga; entre un 0,50% y 3%
- Extracto seco de Azafrán; entre un 0,50% y 2%;
- Colecalciferol, entre 0,10% y 1%
- Excipientes; entre 17% y 24%.

2. Un complemento alimenticio, según la reivindicación 1, donde el extracto seco de Cimicifuga proviene de la especie *Actaea racemosa*, y comprende entre un 1 y 3% de concentración de glucósidos triterpénicos.

3. Un complemento alimenticio, según la reivindicación 1, donde el extracto seco de Azafrán proviene de la especie *Crocus sativus*, y comprende entre un 1 y 3% de concentración de safranal.

4. Un complemento alimenticio, según la reivindicación 1. donde en los excipientes hay al menos extractos aromáticos y edulcorantes.