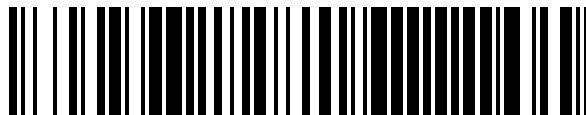


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 304 287**

21 Número de solicitud: 202331246

51 Int. Cl.:

**A61K 31/045** (2006.01)

**A61K 36/9066** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**11.07.2023**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**20.11.2023**

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 ALIMENTARIO EN POLVO**

ES 1 304 287 U

## DESCRIPCIÓN

Complemento alimentario en polvo

### Objeto del invento

5

La presente invención tiene como objeto el definir un complemento alimentario destinado a mejorar y complementar la nutrición de un consumidor; preferentemente femenino y, donde este complemento está pensado para ser consumido en polvo.

- 10 La presente invención encuadra dentro de los diferentes tipos de complementos, suplementos o composiciones alimenticias, que, no siendo productos farmacéuticos, están destinadas a mejorar la nutrición, estado general y tonificación del cuerpo.

### Estado de la técnica

15

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

- 20 En este sentido, el complemento alimentario objeto de la presente invención, frente cualquier otro conocido en el estado de la técnica, está basado en una combinación de inositol, cúrcuma, vitamina D y zinc; y esta combinación permite ayudar a mejorar el estado general del consumidor, siendo un complemento a la dieta normal de un consumidor que ayuda a mejorar, por ejemplo, la regulación de ciertas hormonas, como la hormona foliculoestimulante (FSH) o la insulina. La presente invención está pensada para potenciar los efectos de la sinergia o combinación entre los citados componentes.
- 25

- Teniendo en cuenta estos aspectos, la presente invención define un complemento alimenticio que comprende 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 de cómo mejorar y complementar la nutrición de un consumidor, preferentemente un consumidor femenino, como la que a continuación se describe.
- 30

### Explicación del invento

- 35 El complemento alimenticio objeto de la presente invención es un complemento o suplemento alimenticio de la dieta normal de un consumidor, y es una composición a base de inositol, cúrcuma, vitamina D y zinc, y está dirigido a mejorar y complementar la nutrición de un consumidor, estando especialmente pensado para ser consumido por mujeres que pueden tener ciertos problemas con la regulación de hormonas, 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 efectos nutricionales muy beneficiosos para el cuerpo de la mujer.
- 40

- Para ello, y de forma más concreta, el complemento alimentario de la invención, que está pensado para ser consumido en formato de polvo, tiene la particularidad de presentar la siguiente formulación en tanto por ciento en peso:
- 45

- Mio-inositol; entre un 58% y 63%;
- Extracto seco de cúrcuma; entre un 8% y 14%;
- D-quiro inositol; entre un 1% y 3%;
- Sulfato de zinc; entre un 1% y 3%;
- 5 - Vitamina D; entre un 0,10% y 1%;
- Excipientes; entre 16% y 32%; donde hay al menos extractos aromáticos y edulcorantes.

En una posible realización del invento, el extracto seco de cúrcuma proviene del rizoma del tipo *Curcuma longa* L. y que comprende entre un 1% y 3% de curcumina.

10 En una posible realización del invento, la cantidad total de extractos aromáticos respecto del total de la mezcla es de entre 0,05% y 7%, mientras que de edulcorantes es entre un 0,01% y 2%.

15 A la hora de preparar el suplemento, 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 la mezcladora; y se dosifica en un envase.

### Explicación detallada del invento

20 A modo de ejemplo, se cita a continuación un ejemplo de formulación un complemento alimentario que mejora la nutrición de un consumidor, preferentemente femenino, que comprende la siguiente formulación en tanto por ciento en peso:

- 60,40% de mio-inositol;
- 10% de un extracto seco de cúrcuma, proveniente del tallo subterráneo o rizoma del tipo *Curcuma longa* L. y que comprende un 2,1% de curcumina;
- 25 - 1,48% de D-quiro inositol;
- 1,43% de sulfato de zinc;
- 0,80% de vitamina D;
- 2% de extractos aromáticos;
- 0,50% de edulcorantes; y
- 30 - 23,39% de otros excipientes.

## REIVINDICACIONES

1. Complemento alimentario en polvo, que se caracteriza por que comprende la siguiente formulación en tanto por ciento en peso:

5

- mio-inositol; entre un 58% y 63%;
- un extracto seco de cúrcuma; entre un 8% u 14%
- D-quiro inositol; entre un 1% y 3%
- sulfato de zinc; entre 1% y 3%

10

- vitamina D; entre un 0,10% y 1%
- excipientes; entre 16% y 32%; donde hay al menos extractos aromáticos y edulcorantes.

2. Un complemento alimentario, según la reivindicación 1, donde el extracto seco de cúrcuma proviene de tallo subterráneo o rizoma del tipo *Curcuma longa* L. y comprende entre 1% y 3% curcumina.

15

3. Un complemento alimentario, según la reivindicación 1, donde la cantidad total de excipientes que son extractos aromáticos respecto del total de la mezcla es de entre 0,05% y 7%.

20

4. Un complemento alimentario, según la reivindicación 1, donde la cantidad total de excipientes que son edulcorantes respecto del total de la mezcla es entre un 0,01% y 2%.