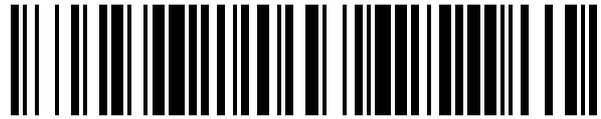


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 243 684**

21 Número de solicitud: 201931720

51 Int. Cl.:

A23J 1/08 (2006.01)

A23J 1/20 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

21.10.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

16.03.2020

71 Solicitantes:

COMSINALE SL (100.0%)

**San Lorenzo 9, 1º Izda
47001 VALLADOLID ES**

72 Inventor/es:

**ALONSO GOMEZ, Alicia y
MORENO ANCILLO, Alvaro**

74 Agente/Representante:

FANJUL ALEMANY, Jose

54 Título: **PRODUCTO ALIMENTICIO PARA BEBÉS A BASE DE LECHE Y HUEVO**

ES 1 243 684 U

DESCRIPCIÓN

PRODUCTO ALIMENTICIO PARA BEBÉS A BASE DE LECHE Y HUEVO

5 CAMPO DE LA INVENCIÓN

La invención consiste en un producto alimenticio orientado a la alimentación de bebés y que está basado en una combinación de leche y huevo.

La invención se encuadra dentro de los diferentes productos alimenticios y métodos para alimentar bebés, y la invención tiene como objetivo el obtener un producto con
10 unas determinadas proporciones con el que los bebés, preferentemente entre los 4 y 6 meses, puedan tener una alimentación más completa y que a su vez permite que el bebé pueda tolerar mejor dichos componentes cuando sea niño y/o adulto.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

Es conocida la enorme importancia que tiene la alimentación de los bebés, y como
15 bien es sabido, la leche materna es el mejor alimento para un bebé recién nacido. Aunque hay estudios en los que se estima que un niño puede ser amamantado hasta una edad de hasta 2 años, por norma general, a partir de los 4 – 6 meses un bebé ya empieza a recibir alimentación complementaria a la de la leche materna. Este proceso natural de abandono de la lactancia materna va desde papillas a algunos alimentos
20 sólidos, aunque estos alimentos sólidos son los productos que más se demoran, dejando poco a poco de lado como única fuente de nutrición la leche materna.

En este sentido, es conocida la importancia de los productos lácteos en la alimentación humana, y muy particularmente en la alimentación de bebés y niños pequeños, hasta el punto de que durante el primer año constituye el alimento principal.
25 También es importante indicar que la leche materna, tal como la conocemos, es bastante diferente de la leche de vaca y, por tanto, los bebés deben tomar fórmulas adaptadas que provienen de la leche de vaca ya que ésta sería perjudicial para ellos.

Aquí surge el problema existe en este campo técnico de conseguir alimentos basados en productos lácteos y que sean aptos para los bebés. Esto es porque la leche, siendo
30 un alimento básico en la alimentación de un bebé, tiene el problema de que la leche de vaca se sabe que no es un alimento apto para lactantes. Son muchos los estudios que enumeran los efectos adversos que puede producir la leche en los bebés, yendo desde la generación de alergias al desarrollo de una hipersensibilidad a las proteínas de la leche de vaca. Esto hace que ciertas Administraciones no recomienden la

ingesta de este producto hasta al menos los 12 meses de edad. Por tanto, la presente invención se basa en el desarrollo de un producto alimentación basado en la leche y productos lácteos, siendo este producto alimenticio apto para la ingesta de bebés, y más preferentemente entre la edad comprendida entre los 4 y 6 meses.

5 Por otro lado, aunque ya ha sido introducida en el punto anterior, es conocido el problema de las alergias alimentarias, las cuales están aumentando por todo el mundo desarrollado. Estudios demuestran que la introducción precoz de alimentos que pueden causar alergias puede ayudar a prevenir que desarrollen dichas alergias e intolerancias a posteriori o en edad adulta. En este sentido, el Instituto Nacional de
10 Salud de los EE.UU. publicó en 2017 un artículo con directrices sobre la introducción temprana de alimentos que avala esta recomendación dietética. En este artículo se indica que la introducción temprana de alérgenos puede ser un proceso de introducción gradual de alimentos alergénicos desde los cuatro meses de edad. Esto va contra las recomendaciones del punto anterior, donde se indica que los médicos
15 habían aconsejado a los padres que demoraran la introducción de productos como el huevo, la leche o los frutos secos para evitar que el niño desarrollara alergias. Sin embargo, estos últimos estudios han mostrado que no hay ningún beneficio en retrasar la introducción de este tipo de productos alimenticios a lactantes de más de 4 meses de edad, es más, los datos indican que la no introducción de estos productos puede
20 aumentar el riesgo de que los lactantes desarrollen ese cuadro alérgico a posteriori. Por lo tanto, la introducción temprana y sostenida de alimentos alergénicos puede mejorar la tolerancia de los bebés a la ingesta de esos productos en edad adulta.

Teniendo en cuenta esa problemática, la presente invención desarrolla un nuevo producto alimenticio a base de componentes naturales, en concreto a base de leche y
25 huevo, que puede ser ingerido por un bebé a partir de los 4 a 6 meses de edad, con el que un bebé consigue un complemento en su alimentación adicional a la leche materna y permite mejorar el proceso natural de abandono de la lactancia materna, y además permite que el bebé cuando crezca evite o reduzca el riesgo de tener intolerancias o alergias al huevo y a los productos lácteos.

30 DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

El producto alimenticio de la presente invención es un producto para el consumo por parte de bebés y lactantes que comprende una composición basada en leche y huevo; y tal como se ha indicado previamente, el objetivo de esta invención es desarrollar un nuevo producto basado en leche y huevo, que son alimentos potencialmente
35 alergénicos, en el que la ingesta de este producto en edad temprana y de manera

sostenida permita prevenir intolerancias o alergias futuras, además de completar la dieta del bebé o lactante.

A lo largo de esta descripción y de las reivindicaciones, la palabra «comprende» y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas o componentes.

5 De acuerdo con la invención, la composición del producto es la siguiente, y comprende los siguientes componentes en porcentajes en peso:

- 90 – 95% de huevo, donde este huevo es un preparado de huevo cocido liofilizado
- 5 – 10 % de leche liofilizada, preferentemente de vaca.

10 Estos dos componentes se mezclan entre sí para generar un producto alimenticio que es consumido a través de un biberón por el bebé o lactante.

En una realización preferente de la invención, la introducción de este producto tiene lugar durante 18 días a partir de los 4 – 5 meses de edad, y cada 3 días se aumenta progresivamente la cantidad de este producto hasta conseguir un alimento equivalente a medio huevo y a 150 ml de leche de vaca adaptada al periodo de vida del lactante, recomendándose mantener esta ingesta al menos durante los primeros años de vida del lactante para generar una mejor protección. En esta realización preferente se considera que el porcentaje de mezcla óptimo entre estos dos productos es de huevo 92,6% y leche 7,4%.

20 Tal como se ha adelantado con antelación, este nuevo producto alimenticio a base de componentes base de leche y huevo, puede ser ingerido por un bebé a partir de los 4 a 6 meses de edad, y esto hace que el bebé pueda tener una alimentación adicional a la leche materna que permite mejorar el proceso natural de abandono de la lactancia materna, y además permite que el bebé cuando crezca evite o reduzca el riesgo de tener intolerancias o alergias al huevo y a los productos lácteos.

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PRÁCTICA DE LA INVENCION

En una realización práctica y preferente de la presente invención, que es donde se han encontrado los resultados más satisfactorios, la composición de producto alimenticio de acuerdo con los componentes y efectos descritos previamente comprende los siguientes porcentajes exactos en peso:

- 92,6% de huevo, donde este huevo es un preparado de huevo cocido liofilizado
- 7,4% de leche liofilizada de vaca.

ES 1 243 684 U

Estos dos componentes se mezclan entre sí para generar un producto alimenticio que es consumido a través de un biberón por el bebé o por el lactante, donde la ingesta comienza a la edad de 4 meses, y donde cada 3 días se aumenta progresivamente la cantidad a ingerir, y donde de acuerdo a estos porcentajes óptimos de mezcla, la

5 ingesta del producto comienza con 2,5 g (donde g es gramos) de huevo con 0,2 g de leche; a los 3 días se incrementa a 5 g de huevo con 0,4 g de leche; a los 3 días se incrementa a 10 g de huevo con 0,8 g de leche; a los 3 días se incrementa a 15 g de huevo con 1,2 g de leche; a los 3 días se incrementa a 20 g de huevo con 1,6 g de leche; y a los 3 días se llega al producto final de 25 g de huevo con 2 g de leche;

10 manteniéndose esta la ingesta de acuerdo a esta proporción final cada 3 días.

REIVINDICACIONES

- 1.- Producto alimenticio para bebés a base de leche y huevo, que es un producto ingerido por bebés y lactantes a partir de los 4 a 6 meses de vida, y que es un
5 producto alimenticio que se caracteriza por que comprende los siguientes componentes expresados en porcentaje en peso: 90 – 95% de huevo; y 5 – 10 % de leche.
- 2.- Producto alimenticio para bebés a base de leche y huevo, según la reivindicación 1, donde el huevo es un preparado de huevo cocido liofilizado.
- 3.- Producto alimenticio para bebés a base de leche y huevo, según la reivindicación 1,
10 donde la leche es leche liofilizada de vaca.