

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 068 827**

②1 Número de solicitud: U 200801905

⑤1 Int. Cl.:
A21D 13/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **22.09.2008**

⑦1 Solicitante/s: **Lara Vallès Luque**
Julia Portet, 3
08002 Barcelona, ES

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **16.12.2008**

⑦2 Inventor/es: **Vallès Luque, Lara**

⑦4 Agente: **Curell Suñol, Marcelino**

⑤4 Título: **Palito comestible.**

ES 1 068 827 U

DESCRIPCIÓN

Palito comestible.

Campo de la invención

La invención se refiere a un palito comestible que tiene un tramo central de agarre dos extremos.

Estado de la técnica

Son conocidos los palitos comestibles. Consisten en unos elementos alargados usualmente hechos de un material de base harina de trigo, si bien también pueden ser de otros productos comestibles. Su configuración alargada define un sentido longitudinal. En determinados casos son vendidos de forma unitaria en las panaderías, aunque actualmente es más habitual encontrarlos envasados en bolsas que contienen una pluralidad de los mismos. Usualmente son cuerpos básicamente cilíndricos, si bien en determinados casos son más o menos irregulares, lo que les confiere un aspecto más rústico. También son conocidos por el nombre de bastones o bastoncillos así como por el nombre comercial de Picos®.

Sumario de la invención

La invención tiene por objeto un nuevo palito comestible, que presente una geometría o configuración que le confiera una ventaja novedosa para su uso. Esta finalidad se consigue mediante un palito comestible del tipo indicado al principio caracterizado porque tiene por lo menos uno de los extremos puntiagudo y porque el tramo central de agarre tiene en todos sus puntos una sección transversal mayor que 30 mm². Efectivamente al dotar al palito comestible de un extremo puntiagudo se le da una nueva funcionalidad, por la cual puede servir para pinchar algún producto alimenticio, usándolo a modo de tenedor o palillo, con la ventaja añadida de que se puede comer a continuación el conjunto formado por el palito comestible con el producto alimenticio. El producto alimenticio puede ser por ejemplo cualquiera de los alimentos que se ponen en un aperitivo (tacos de queso, lonchas de embutido, aceitunas, etc.). Además, el hecho de presentar un tramo central de agarre que tenga en todos sus puntos una sección transversal mayor de 30 mm² hace que el palito comestible presente una resistencia adecuada de manera que no se rompa durante su uso. Efectivamente, estos palitos se ven sometidos a una manipulación por la cual le son aplicadas diversas fuerzas: por un lado el usuario cogerá el palito con bastante fuerza para poder ejercer la presión necesaria para pinchar el alimento, por otro lado al insertar el palito en el alimento se ejercerán también unas fuerzas y unos momentos de flexión. El palito debe ser capaz de soportar todos estos esfuerzos. Palitos con un tramo central con una sección transversal menor de 30 mm² tienen una tendencia a romperse excesiva o deben ser hechos de una dureza tan elevada que no son adecuados o agradables para ser masticados.

El palito comestible presenta un tramo central de agarre. Efectivamente este tramo central debe ser apto para que un usuario pueda cogerlo con los dedos. En este sentido, el tramo central tiene preferentemente una longitud mayor o igual a 1 cm en sentido longitudinal, y preferentemente mayor o igual a 2 cm en sentido longitudinal.

Preferentemente el tramo central de agarre tiene una sección transversal constante, y muy preferentemente tiene forma de cilindro circular. Efectivamente estas geometrías permiten la fabricación de palitos de diversas longitudes con gran facilidad ya que sencillamente se debe alargar el tramo central de agarre para conseguir palitos de diversas dimensiones.

Ventajosamente el palito comestible tiene ambos extremos puntiagudos. De esta manera es posible pinchar un producto alimenticio en cada uno de los extremos lo cual permite, por ejemplo, mezclar los sabores de dos productos alimenticios diferentes.

Al indicar que el palito comestible tiene un extremo puntiagudo se debe entender que el extremo tiene una configuración tal que es apta para pinchar un producto alimenticio. En este sentido es ventajoso que el extremo puntiagudo (o al menos uno de los extremos puntiagudos, en el caso de que tenga dos) tenga una sección transversal que presente una punta con un radio de curvatura menor o igual a 1 mm. Asimismo en este mismo sentido es ventajoso que el extremo puntiagudo tenga una sección transversal que forme un ángulo menor de 25°, preferentemente menor de 15°.

Breve descripción de los dibujos

Otras ventajas y características de la invención se aprecian a partir de la siguiente descripción, en la que, sin ningún carácter limitativo, se relatan unos modos preferentes de realización de la invención, haciendo mención de los dibujos que se acompañan. Las figuras muestran:

Figs. 1A a 1C, una vista en perspectiva, una vista en alzado lateral y una vista en alzado frontal, respectivamente, de una primera forma de realización de un palito de acuerdo con la invención, con un extremo puntiagudo.

Figs. 2A a 2C, una vista en perspectiva, una vista en alzado lateral y una vista en alzado frontal, respectivamente, de una segunda forma de realización de un palito de acuerdo con la invención, con dos extremos puntiagudos.

Figs. 3A a 3C y 4A a 4C, una vista en perspectiva, una vista en alzado lateral y una vista en planta, respectivamente, de dos formas adicionales de realización de un palito de acuerdo con la invención, con dos extremos puntiagudos.

Descripción detallada de unas formas de realización de la invención

En las Figuras 1A a 1C se observa un palito comestible que comprende un tramo central 1 de agarre y un extremo puntiagudo 3. Adicionalmente presenta un segundo extremo 5 romo. El tramo central 1 es de sección transversal constante y tiene forma de cilindro circular, tal como se ve, por ejemplo, en las Figuras 1B y 1C.

En las Figuras 2A a 2C se observa otra forma de realización de un palito comestible en el que el segundo extremo 5 también es puntiagudo. En este caso el tramo central tiene una sección transversal más irregular, dándole un aspecto más rústico.

En las Figuras 3A a 3C y 4A a 4C se muestra un palito comestible que tiene los dos extremos 3 y 5 puntiagudos y una sección transversal aplanada.

REIVINDICACIONES

1. Palito comestible, que comprende un tramo central (1) de agarre y dos extremos (3, 5), **caracterizado** porque tiene por lo menos uno de dichos extremos (3), puntiagudo y porque dicho tramo central (1) de agarre tiene en todos sus puntos una sección transversal mayor que 30 mm².

2. Palito comestible según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicho tramo central (1) de agarre tiene una sección transversal constante.

3. Palito comestible según una de las reivindicaciones 1 ó 2, **caracterizado** porque tiene ambos extremos (3, 5) puntiagudos.

4. Palito comestible según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado** porque dicho tramo

central (1) de agarre tiene forma de cilindro circular.

5. Palito comestible según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque dicho extremo (3) puntiagudo tiene una sección transversal que presenta una punta con un radio de curvatura menor o igual a 1 mm.

6. Palito comestible según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizado** porque dicho extremo (3) puntiagudo tiene una sección transversal que forma un ángulo menor de 25°, preferentemente menor de 15°.

7. Palito comestible según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, **caracterizado** porque dicho tramo central (1) de agarre tiene una longitud mayor o igual a 1 cm en sentido longitudinal, y preferentemente mayor o igual a 2 cm en sentido longitudinal.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

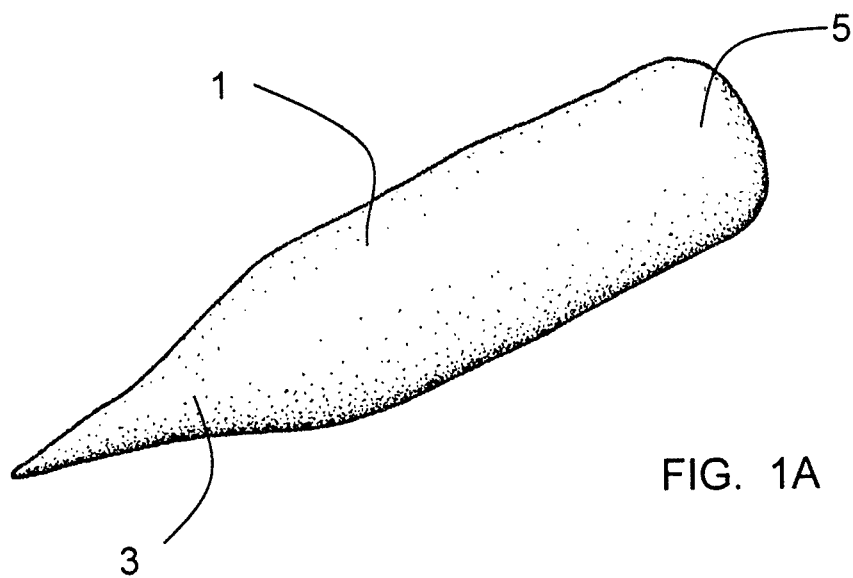


FIG. 1A

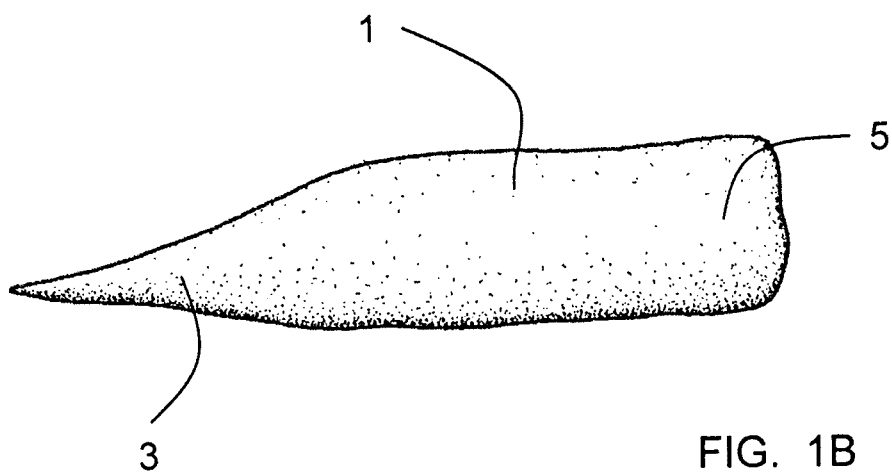


FIG. 1B

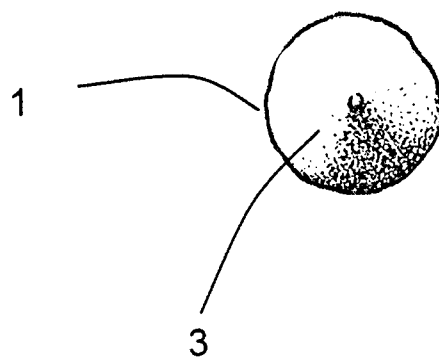


FIG. 1C

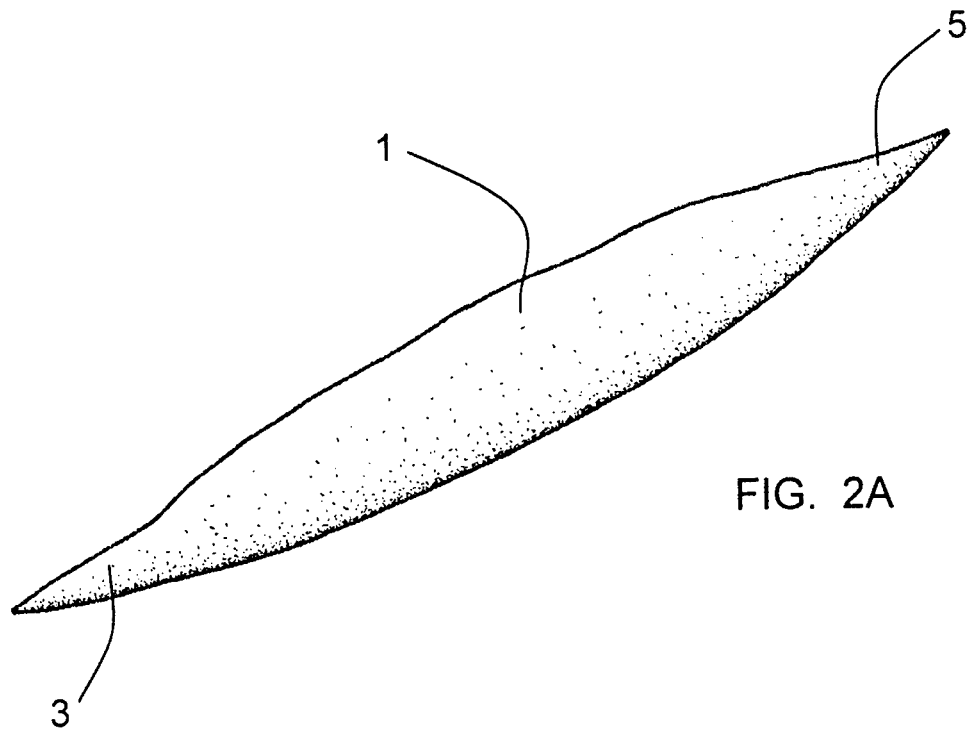


FIG. 2A

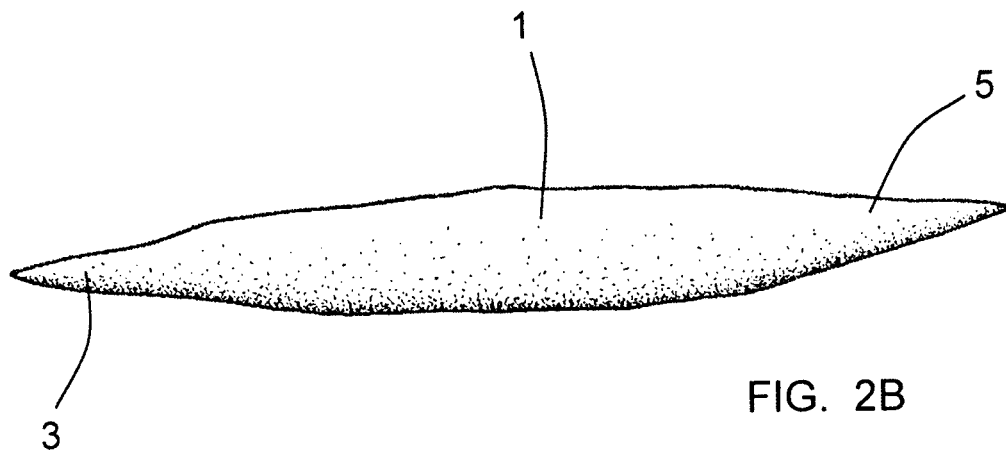


FIG. 2B

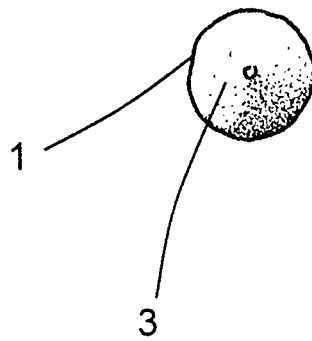


FIG. 2C

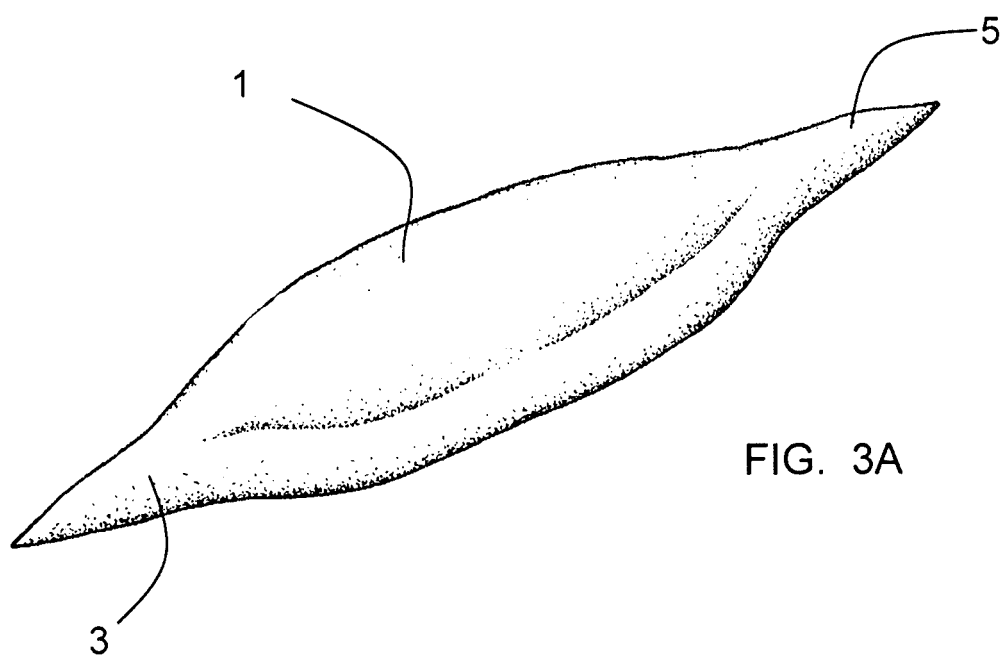


FIG. 3A

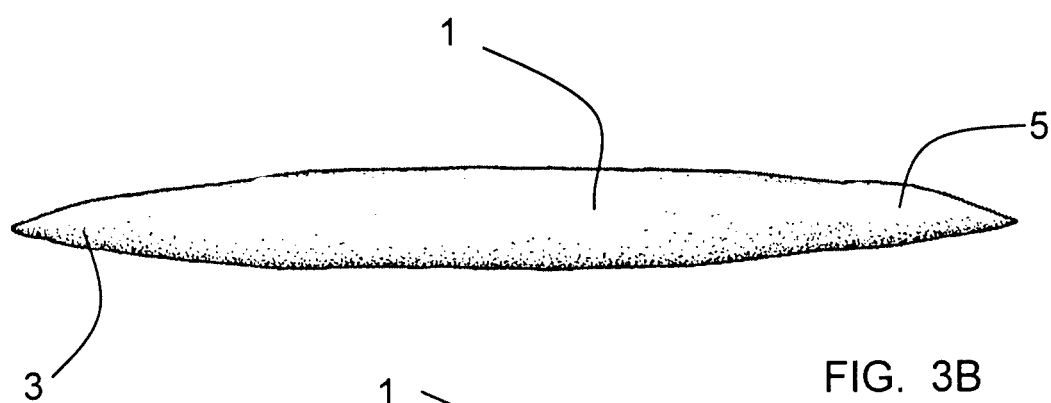


FIG. 3B

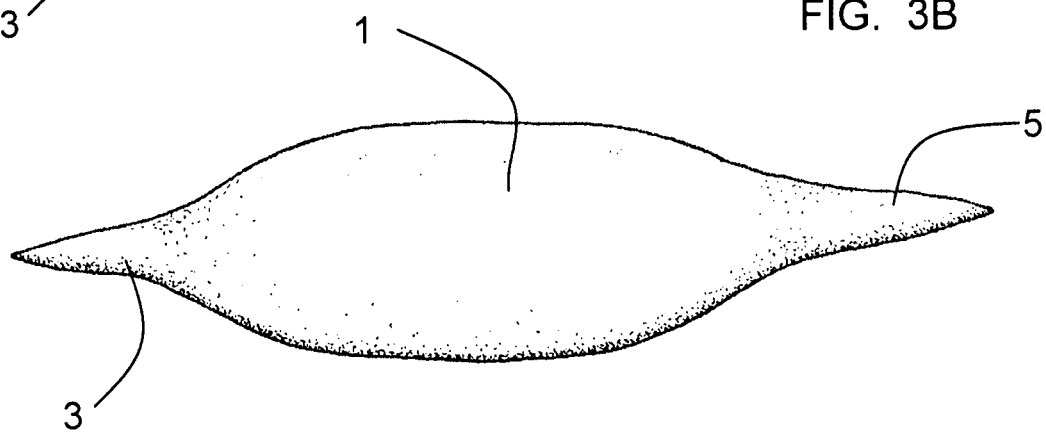


FIG. 3C

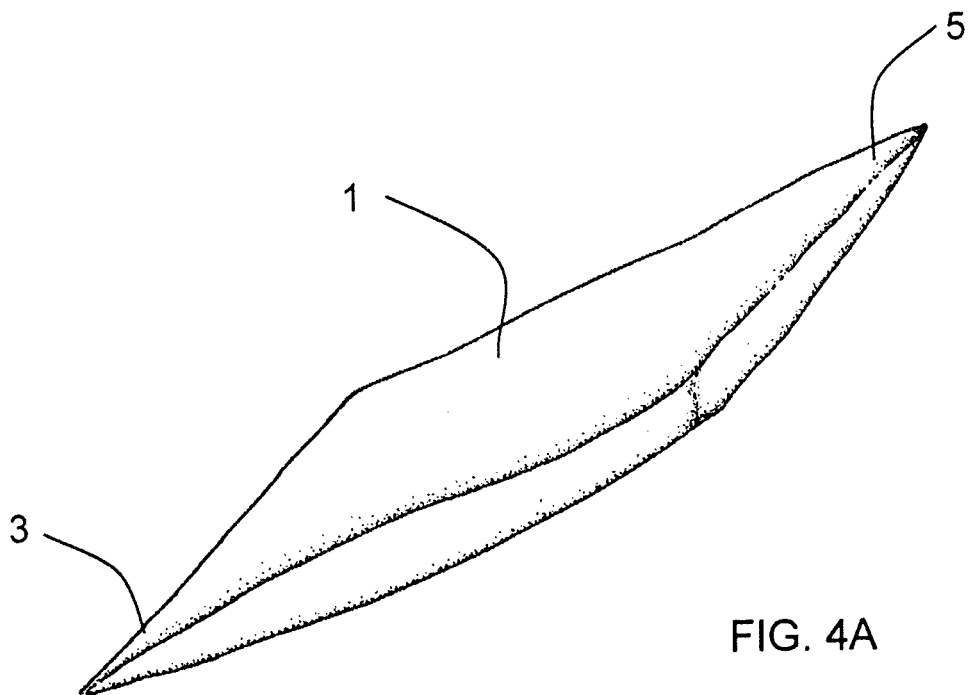


FIG. 4A

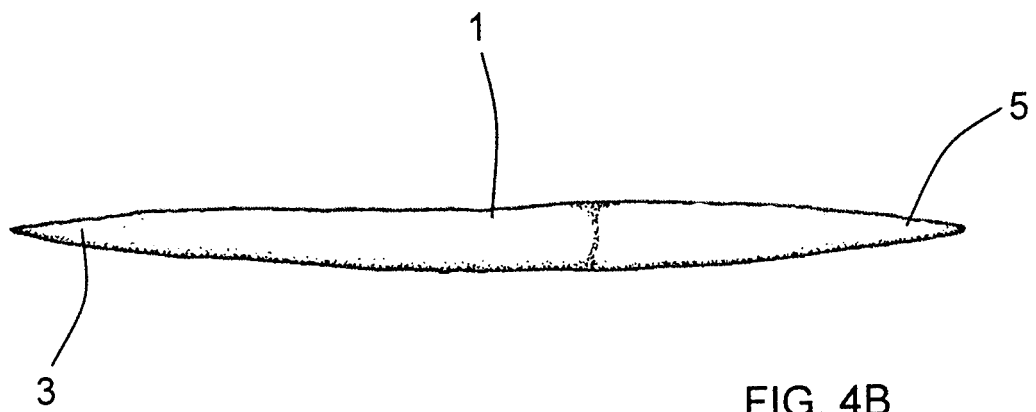


FIG. 4B

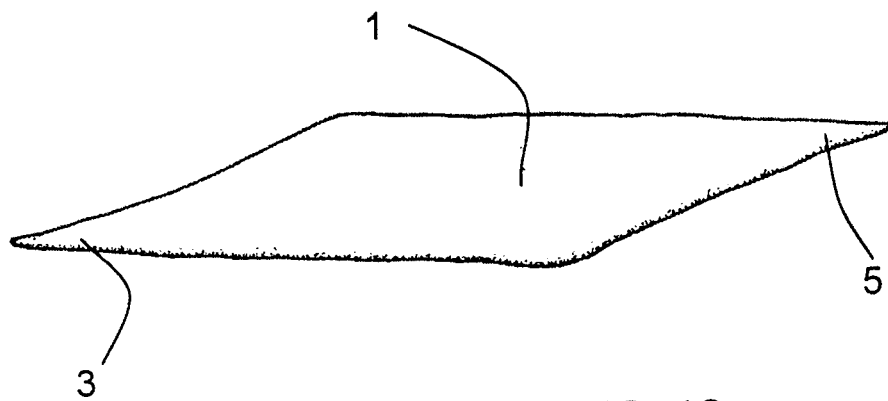


FIG. 4C