

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 052 096**

21 Número de solicitud: U 200201365

51 Int. Cl.<sup>7</sup>: A45F 3/00

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **29.05.2002**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **01.11.2002**

71 Solicitante/s: **José Pérez García**  
**Camino Real, 5-1º G**  
**30510 Yecla, Murcia, ES**

72 Inventor/es: **Pérez García, José**

74 Agente: **González Crespo, Carmen**

54 Título: **Colchoneta plegable perfeccionada.**

ES 1 052 096 U

## DESCRIPCION

Colchoneta plegable perfeccionada.

### Objeto de la invención

La presente memoria descriptiva se refiere a una solicitud de un Modelo de Utilidad, correspondiente a una colchoneta plegable perfeccionada, cuya finalidad estriba en configurarse como una colchoneta compuesta partir de cuerpos tubulares o cuerpos huecos de espuma de polietileno expandido celular de celdas cerradas, que pueden adoptar la configuración general de formas cilíndrica, rectangular, cuadrados, etc., estando unidas todas las piezas constitutivas de la colchoneta formadas por cuerpos tubulares o perfiles de espuma, mediante cintas de material plástico, las cuales pueden estar sustituidas por cintas fabricadas en material textil, o bien mediante cintas fabricadas a partir de la mezcla de materiales plásticos y textiles, teniendo la particularidad de que el cuerpo general de la colchoneta puede ser plegado reduciendo significativamente su longitud, incorporando en los extremos o lados menores, asideros que facilitan su transporte.

### Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de aparatos, dispositivos y elementos auxiliares para el campo y la playa.

### Antecedentes de la invención

Por parte del solicitante no se tiene conocimiento de la existencia en la actualidad de una invención que presente las características que se señalan en esta invención.

### Descripción de la invención

La colchoneta plegable perfeccionada que la invención propone, se configura en si misma como una sensible novedad dentro de su campo específico de aplicación, ya que la misma puede ser utilizada para tomar el sol sobre la playa con independencia de que la misma presente como superficie arena, piedra, roca, etc., ofreciendo al usuario un gran confort y descanso a tenor de sus característica tubulares, consiguiendo su adaptación anatómica al cuerpo del usuario, y al mismo tiempo aislando totalmente del calor al mismo, ya que no transmite el calentamiento dimanado del sol o de cualquier superficie.

La invención al mismo tiempo, tiene la particularidad de permitir su adaptación sobre la superficie de una tumbona, y estando dotada de la cualidad de flotación.

De forma más concreta, la colchoneta plegable perfeccionada objeto de la invención, está constituida a partir de una pluralidad de cuerpos tubulares o perfiles de espuma de polietileno expandido celular de celdas cerradas, tratados con aditivos, inhibidores de los rayos UVA, consiguiendo una protección máxima para el usuario, estando unidos los cuerpos tubulares o perfiles entre sí me-

dante cintas de material plástico, textil o la mezcla de ambas, preferentemente de polipropileno.

La unión de los tubos o perfiles se efectúa por el cosido de las cintas que se rematan en el exterior mediante asas, cerrándose mediante termo-soldaduras.

### Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un juego de planos en el cual con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Corresponde a una vista en perspectiva del objeto de la invención plegado correspondiente a una colchoneta plegable perfeccionada.

La figura número 2.- Representa una vista de la invención totalmente extendida.

La figura número 3.- Muestra una vista por A-B del objeto representado en la figura número 2.

La figura número 4.- Corresponde a un detalle de las asas.

La figura número 5.- Representa igualmente un detalle de unión de las asas.

### Realización preferente de la invención

A la vista de estas figuras puede observarse, como la colchoneta (1) plegable perfeccionada, está constituida a partir de cuerpos tubulares (2), unidos entre si mediante cintas (3) fabricadas preferentemente en polipropileno, presentando asas (10) y (20), con objeto de facilitar su transporte.

Las asas tal y como se muestra en la figura número 4, disponen de hebillas de fijación (4) para su correspondiente reforzado, estando el asa (10) incorporada transversalmente sobre la cinta (3) y unida por termo-soldadura.

Las asas se sitúan en los dos extremos del cuerpo general de la colchoneta (1) y al mismo tiempo se incorporan en dos zonas internas del cuerpo longitudinal constitutivo de la colchoneta, con objeto de lograr que al ser plegada tal y como se muestra en la figura número 1, las asas (10) y (20) emerjan por uno de los lados menores, facilitando el transporte.

Como puede observarse en la figura número 2 aparece el asidero o asa (20) situado en el extremo de la colchoneta, mientras que en la zona central aparecen reflejadas las asas (10) y en colaboración con las asas (20) situadas en el extremo superior inferior del cuerpo general de la colchoneta generan la posibilidad de que al ser plegada la colchoneta faciliten el transporte de la misma.

### REIVINDICACIONES

1. Colchoneta plegable perfeccionada, de las destinadas a ser utilizadas para el descanso sobre la playa, en tumbonas, piscinas, etc., **caracterizada** por estar constituida a partir de una pluralidad de cuerpos tubulares o perfiles (2) de espuma de polietileno expandido celular de celdas cerradas tratados con aditivos inhibidores de los rayos UVA, siendo los cuerpos tubulares o perfiles (2) flotantes sobre el agua, estando unidos los cuerpos (2) mediante cintas plásticas y textiles (3),

preferentemente de polipropileno, realizándose la unión mediante cosidos, y disponiendo de asas de material plástico (10) y (20) provistas de hebillas (4), estando posicionadas las asas (20) en el extremo superior e inferior del cuerpo general de la colchoneta (1), mientras que las asas (10) aparecen en la zona interna entre dos cuerpos (2) a una distancia apropiada para que al plegarse el cuerpo general de la colchoneta (1) formado por los elementos tubulares (2) emerjan en los extremos de la pieza así configurada.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

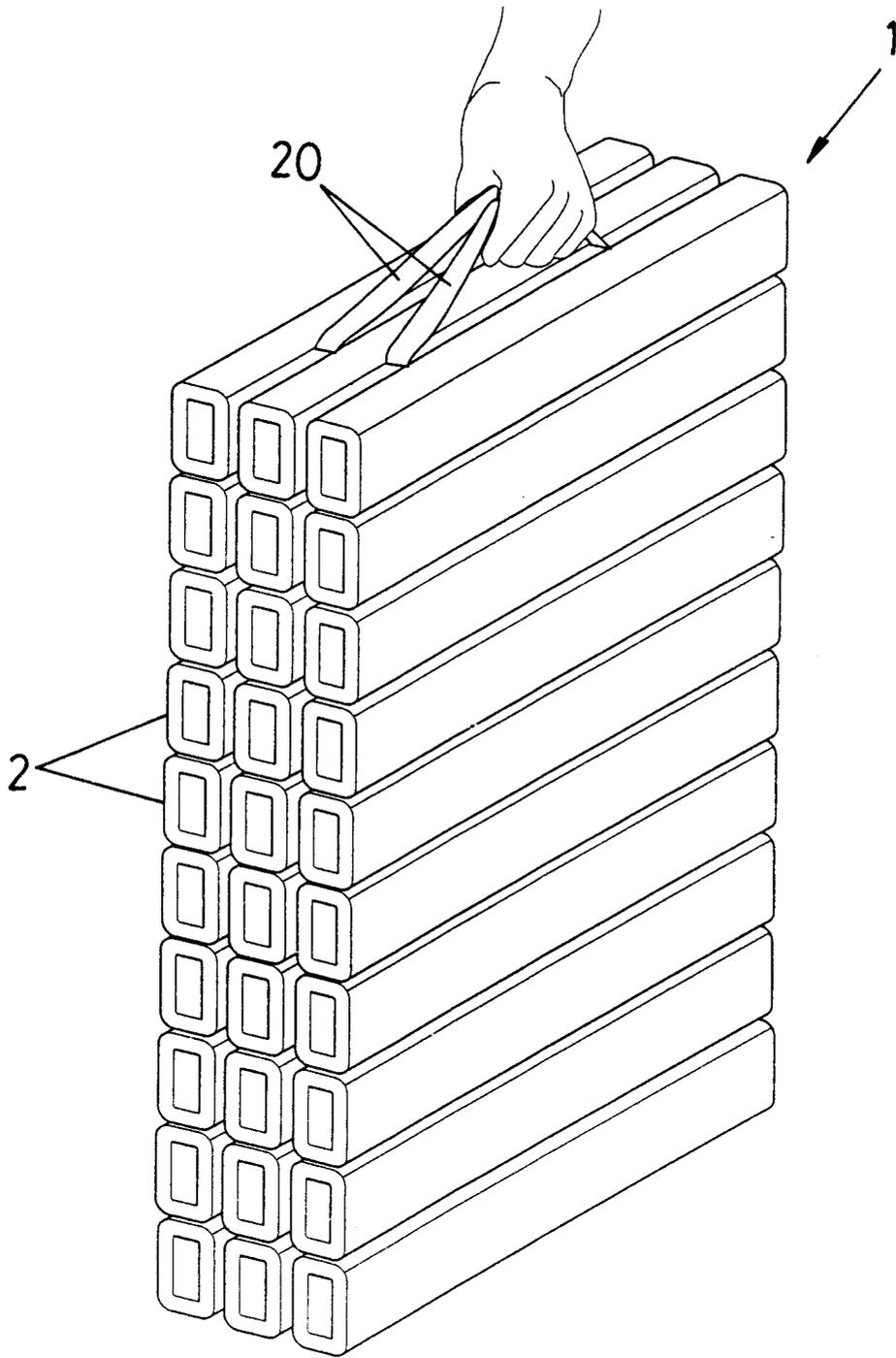


FIG.1

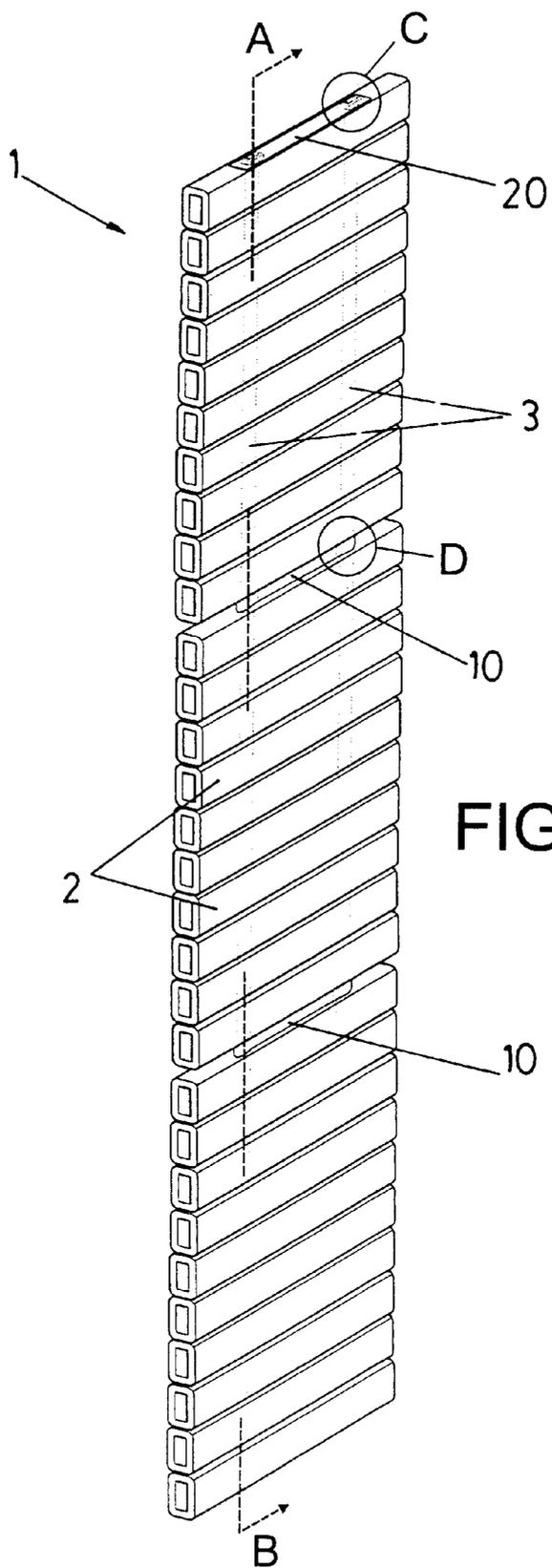


FIG.2

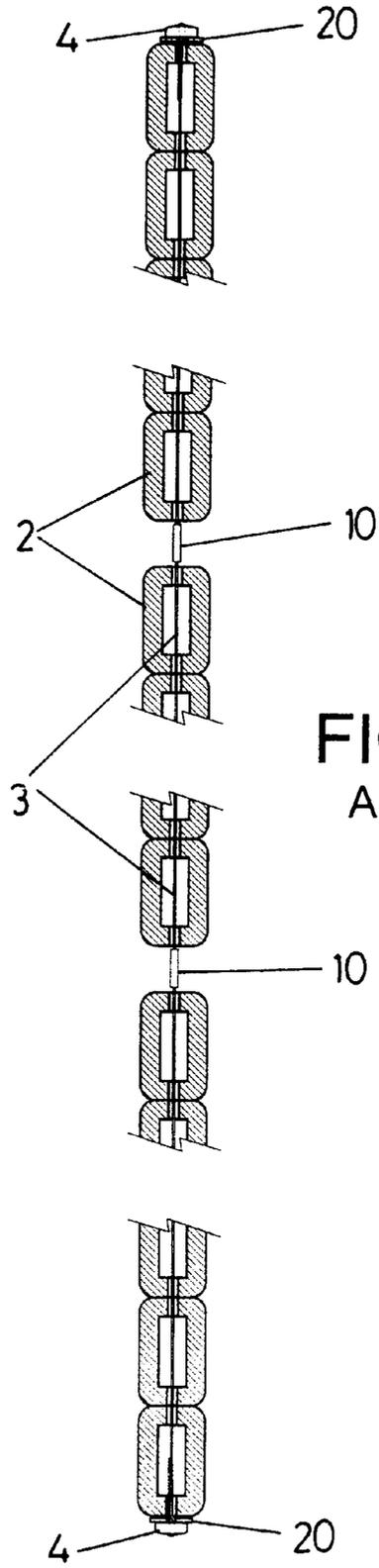


FIG.3  
A - B

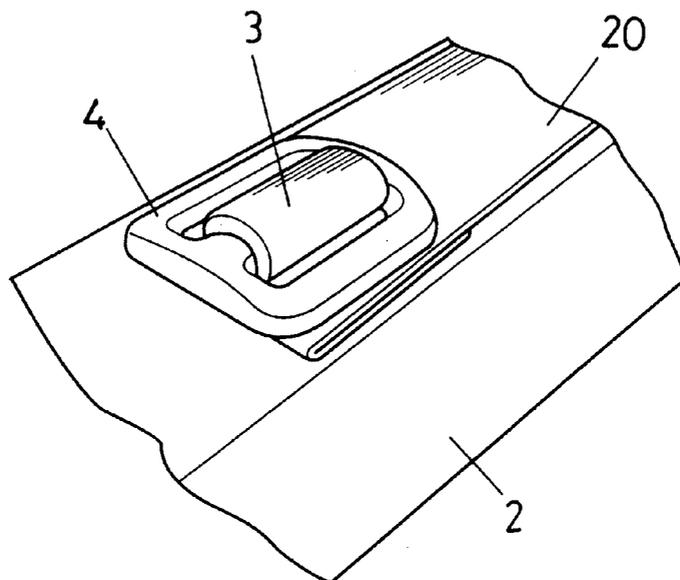


FIG. 4  
C

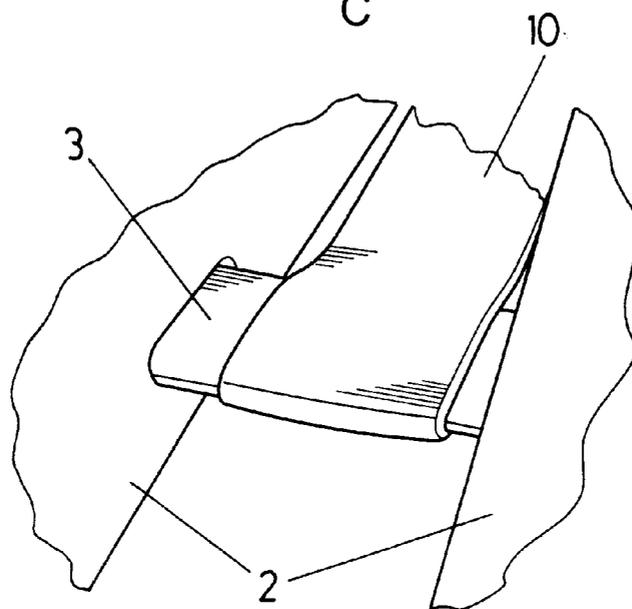


FIG. 5  
D