

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

19 ES

11

NUMERO

21

263.835/5

22

FECHA DE PRESENTACION

22.2.1982

16 Y

16 MAR. 1983

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47C 27/10

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"COLCHONETA PERFECCIONADA"

71 SOLICITANTE (S)
D^a MARTA ROVIRA FABREGAT
D. FRANCISCO SEMPERE ALOS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, Zamora 46

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

El presente modelo de utilidad se refiere a una colchoneta perfeccionada que, en virtud de sus especiales características, tiene aplicaciones en el campo y en la playa con ventajas realmente extraordinarias.

Como es sabido, las colchonetas empleadas en el campo y en la playa son generalmente inflables y esta naturaleza obliga a efectuar enojosas operaciones de inflado con dispositivos destinados a ello y en muchas ocasiones a base de insuflación pulmonar, sin que los resultados sean totalmente satisfactorios porque las indicadas colchonetas presentan una muy acusada tendencia a perder aire y, por lo tanto, a desinflarse por sí solas. Esta tendencia es aumentada por el hecho de que la envoltura de plástico de las colchonetas convencionales, cuando las mismas se emplean como flotadores, sufre directamente la acción deteriorante del agua del mar sobre el plástico que se vuelve poroso. Cuando las colchonetas en cuestión se pinchan accidentalmente, con el consiguiente peligro en su uso en el mar o piscinas, no se puede hacer uso de ellas en ningún caso hasta que no ha sido reparado el pinchazo con los oportunos parches y las consiguientes molestias que ello reporta. Por otra parte, el desinflado de las referidas colchonetas clásicas requiere también operaciones fastidiosas.

Contrariamente a lo expuesto, la colchoneta objeto del presente modelo de utilidad que resulta insumergible, puede decirse que se infla por sí sola

y se mantiene en esta condición durante un tiempo prácticamente indefinido incluso en el caso de pinchazo. La colchoneta se puede desinflar fácilmente sin tener que efectuar esfuerzos corporales de ninguna clase.

5 Además, una vez desinflada y debidamente enrollada o plegada queda reducida en volumen considerablemente.

En consecuencia, la colchoneta de que se trata consiste, esencialmente, en una masa esponjosa, elástica envuelta en una funda flexible e impermeable provista de al menos una válvula. Esta válvula, cuando está abierta, hace posible el plegado de la colchoneta y la simultánea expulsión del aire contenido en la antedicha masa esponjosa, manteniéndose el plegado mediante el cierre de la válvula. Cuando se abre esta última, el aire entra por aspiración en la masa esponjosa hasta quedar nuevamente inflada en cuyo estado se mantiene una vez cerrada otra vez la mencionada válvula.

10

15

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización el cual se cita solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

20

En dichos dibujos:

25 La figura 1 es una vista en perspectiva de la colchoneta inflada.

La figura 2 es un detalle a escala mayor en sección alzada de una porción de la colchoneta inflada.

La figura 3 es una vista similar a la de la figura 2 y en la que puede apreciarse como se lleva a cabo el desinflado de la colchoneta por presión sobre la masa esponjosa.

5 La figura 4 corresponde a una vista en perspectiva en la que se representa la colchoneta desinflada y enrollada.

Según los dibujos, la colchoneta objeto del presente modelo de utilidad consta de una masa esponjosa y elástica -1- envuelta en una funda flexible e impermeable -2- por ejemplo de plástico o tela plastificada. En la presente realización, la citada masa ocupa dos porciones que quedan separadas y al mismo tiempo unidas entre sí por una termosoldadura lineal -3- próxima a un extremo del conjunto, de cuyas porciones la mayor -4- de ellas puede considerarse como la colchoneta propiamente dicha, en tanto que la menor -4a- constituye una almohada para la colchoneta. La funda flexible -2- presenta dos válvulas -5- y -5a- respectivamente para las citadas porciones.

20 Las indicadas válvulas están constituidas con un botón que es giratorio por acción manual de manera que al provocar el giro de tal botón se obtiene la apertura o el cierre de las válvulas según el sentido de dicho giro botón. Así, cuando las válvulas en cuestión se hallan en la posición de apertura, permiten el desinflado de la colchoneta por presión como se indica en la figura 3 con las flechas -f-, con cuya presión

se expulsa el aire contenido en la masa esponjosa y elástica -1-, y la colchoneta se puede enrollar como se ilustra en la figura 4, en cuya condición desinflada y enrollada se mantiene después de cerrar las válvulas y con ayuda de una cinta -6- o equivalente de atado.

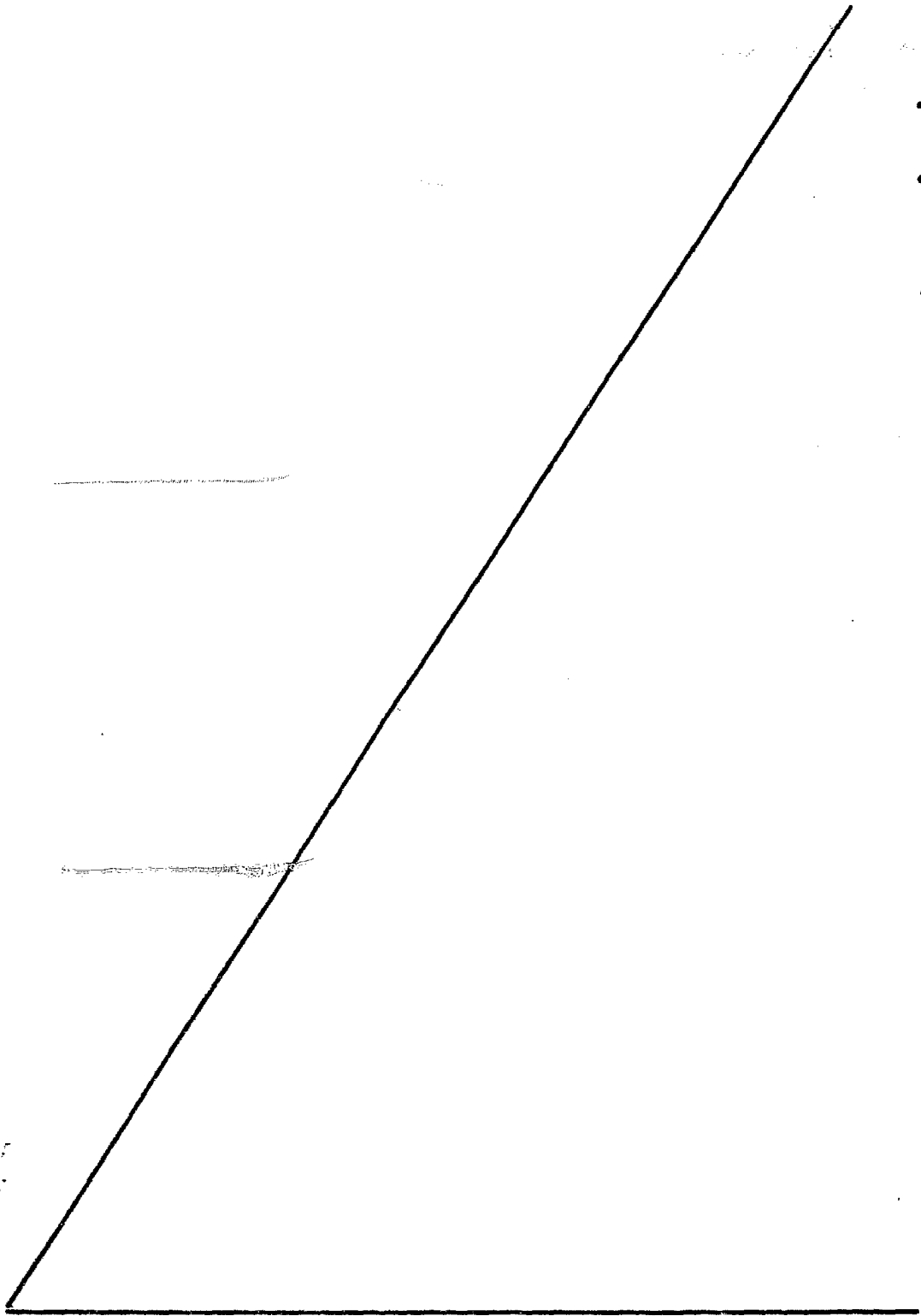
Cuando se abren de nuevo las válvulas -5- y -5a-, el aire entra en la masa esponjosa y elástica -1- por efecto de la recuperación de la forma primitiva de tal masa con aspiración consiguiente del aire hasta que la colchoneta queda inflada cuya condición es mantenida mediante el cierre de las referidas válvulas, siendo entonces posible el uso de la colchoneta como convenga.

Queda previsto que la colchoneta presente en su porción -4- antedicha líneas longitudinales de termosoldadura -7- para proporcionar una constitución acolchada al conjunto.

Se prevé que las válvulas sean de otro tipo distinto al del botón giratorio citado, es decir, por ejemplo del tipo tubular y a rosca.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta colchoneta en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios

más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Colchoneta perfeccionada, caracterizada esencialmente por estar constituida por una masa esponjosa elástica que se halla envuelta con una funda flexible e impermeable que comprende, al menos, una válvula que en su posición de apertura permite el plegado de la colchoneta con la expulsión del aire que se halla en la citada masa esponjosa, cuyo plegado se mantiene con el cierre de la válvula, la cual al ser después abierta permite el paso del aire hacia el interior de la colchoneta por aspiración hasta que adquiere su condición de uso después de cerrar nuevamente la válvula.

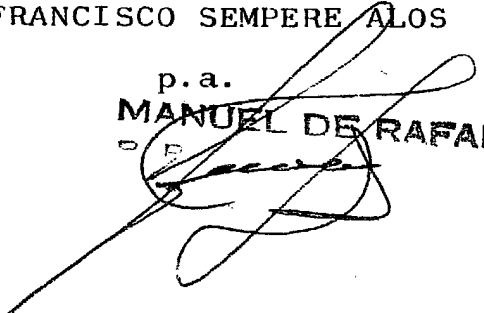
2.- COLCHONETA PERFECCIONADA.

Consta la presente memoria descriptiva de siete páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Barcelona, 22 Febrero 1982

MARTA ROVIRA FABREGAT
FRANCISCO SEMPERE ALOS

p. a.
MANUEL DE RAFAEL



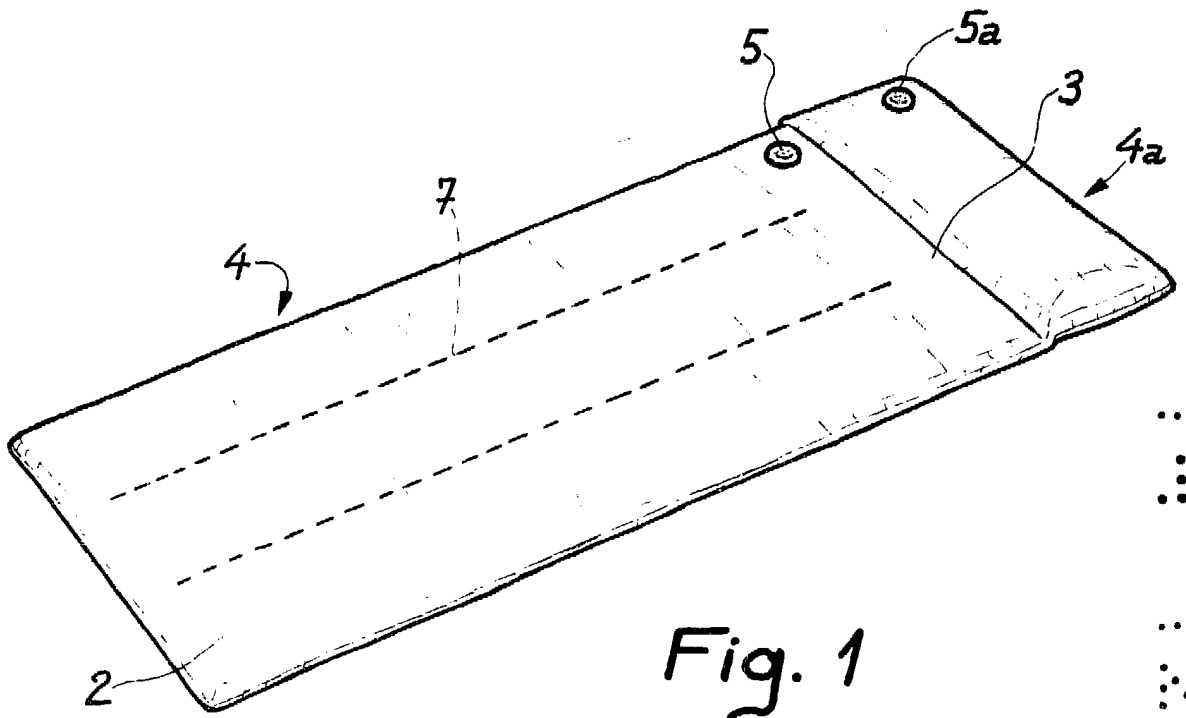


Fig. 1

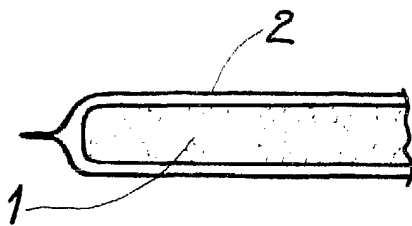


Fig. 2

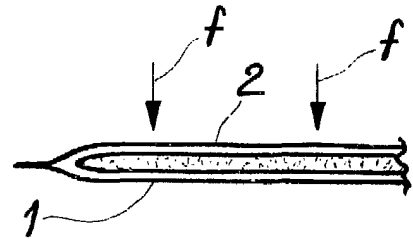


Fig. 3

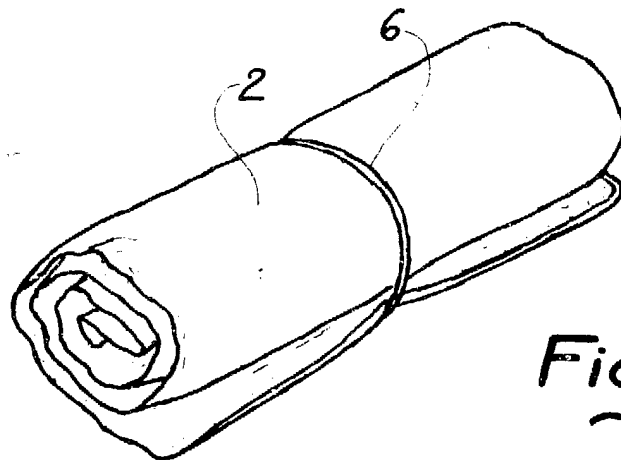


Fig. 4

Barcelona, 22 Febrero 1982

MANUEL DE RAFAEL

D. P.