

144930



"S.A.A.M." Société Anonyme Arti-Moul, de nacionalidad francesa, domiciliada en Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme), Francia, calle de l'Oradou 55, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "COJIN DE MATERIAL PLASTICO".

Bajo prioridad de la Patente francesa nº provisional 137.609, depositada el día 26 de Enero de 1968.

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un cojín de material plástico, ligero y de múltiples usos, de configuración general paralelepípedica plana, que se caracteriza por el hecho de que se compone de un envoltorio estanco, sin soldadura, realizado en cloruro de polivinilo moldeado sin discontinuidad, en el cual se ha aprisionado o retenido aire y cuya estructura está formada por una serie de tabiques que constituyen las paredes de aberturas de aireación, que desembocan en las caras extremas del cojín y que adoptan una forma esencialmente igual a dos troncos de cono unidos por sus bases menores; todos los espacios dispuestos entre estos tabiques, comunican entre sí pero no con el exterior.

En una de las realizaciones preferentes, el cojín presenta, además, sobre uno de sus lados menores, una válvula, de cualquier tipo, que permite deshincharlo, en caso de necesidad.

En los dibujos adjuntos que forman parte integrante de esta memoria, se ha representado, esquemáticamente y a título



de ejemplo, una realización práctica del Modelo de Utilidad que se solicita registrar.

20 Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Una perspectiva del cojín, visto por debajo.

Fig. 2.- Vista en planta del cojín.

Fig. 3.- Vista en sección por la línea de corte III - III de la Fig. 2, estando el cojín en reposo.

25 Fig. 4.- Vista en sección a mayor escala, similar a la Fig. 3, de un cojín deformado, por ejemplo, por el peso de un usuario.

30 El cojín según este Modelo de Utilidad, puede emplearse para guarnecer o completar diversos muebles, y también puede emplearse para camping y aire libre, ya que por su constitución no se altera con la intemperie y puede lavarse fácilmente.

Hinchado convenientemente puede emplearse como almohadón, o bien como flotador dorsal o abdominal, susceptible de facilitar el aprendizaje de la natación a niños e incluso a adultos.

35 En los dibujos se aprecia que el cojín tiene el aspecto y configuración generales común a los cojines de material plástico, es decir un paralelepípedo plano -1-, cuyas bases (cara superior -1a- e inferior -1b-) están atravesadas por aberturas de aireación -2-. Según una característica esencial del invento,
40 estas aberturas atraviesan totalmente, de parte a parte el cojín; están limitadas por unos tabiques que forman una red, que une las caras extremas -1a- y -1b- y adoptan una configuración muy similar a dos troncos de cono -2a- y -2b-, unidos por sus bases menores en el punto -2c-. Estos tabiques, con la ayuda
45 de las caras -1a- y -1b-, delimitan unas cavidades -3-, totalmente separadas del exterior, pero que se comunican entre sí, en toda la superficie del cojín y están llenas de aire, que ha sido encerrado en el momento de su fabricación.

50 El cojín se obtiene por moldeo sin discontinuidad, de un material adecuado, tal como un cloruro de polivinilo ligero, de



preferencia.

En la Fig. 3, se representa el cojín en reposo, y en la Fig. 4, se representa deformado por una fuerza de compresión, como por ejemplo el peso del usuario. Los tabiques se deforman, pero desde el momento en que cesa la compresión, su elasticidad resultante de la compresión del aire en las cavidades -3- y de la propia elasticidad natural del material plástico, devuelve al cojín su forma primitiva y sus dimensiones normales. Los tabiques o tirantes, por tanto, hacen el papel de resortes y al mismo tiempo, al disponer las aberturas -2-, aseguran una perfecta aireación del cojín.

Sobre las Figuras 1 y 3, se ha representado, además, una válvula -4- dispuesta en uno de los lados menores del cojín y que permite que su interior comunique con el exterior. De este modo es posible hinchar el cojín si se precisa, por ejemplo, para mejorar el confort que proporciona. Una vez hinchado, el cojín puede, por ejemplo, sujetarse mediante un cinturón sobre la espalda o abdomen de un usuario y facilitar a este el aprendizaje de la natación al actuar como flotador.

La válvula -4- puede ser de cualquier tipo ya conocido y adecuado.

Se sobreentiende que la realización descrita y representada lo ha sido solo a título de ejemplo ilustrativo y que puede sufrir innumerables modificaciones, sin salirse por ello del espíritu del invento. Muy particularmente, aunque se haya indicado como material constitutivo del cojín un cloruro de polivinilo, se puede escoger cualquier material sintético que posea características similares y que permita una fabricación por moldeado sin discontinuidad.

El Modelo de Utilidad, por: "COJIN DE MATERIAL PLASTICO", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer



sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S

85 1ª.- "COJIN DE MATERIAL PLASTICO", caracterizado por el hecho
de que se compone de una envolvente estanca sin soldaduras, rea-
lizada a base de cloruro de polivinilo, moldeado, sin disconti-
nuidad, en la cual el aire ha sido aprisionado y cuya estructu-
ra está constituida por tabiques que constituyen las paredes de
90 las aberturas de aireación, que desembocan en las caras exter-
nas del cojín y que adoptan sensiblemente la forma de dos tron-
cos de cono, unidos por sus bases menores; todos los espacios
comprendidos entre dichos tabiques comunican entre sí, pero no
con el exterior.

95 2ª.- "COJIN DE MATERIAL PLASTICO", según la 1ª reivindicación,
caracterizado por el hecho de que el cojín está dotado, además,
en uno de sus lados menores, de una válvula, de cualquier tipo
conocido, que permite hincharlo, en caso de necesidad o si es
preciso.

100 3ª.- "COJIN DE MATERIAL PLASTICO".- Tal como se ha descrito y
demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una
sola cara.

Barcelona a 3 ENE. 1969
P.A. de "S.A.A.M." Societé Anonyme Arti-Moul

JUAN B. RENTER RICAURA

Fig. 1

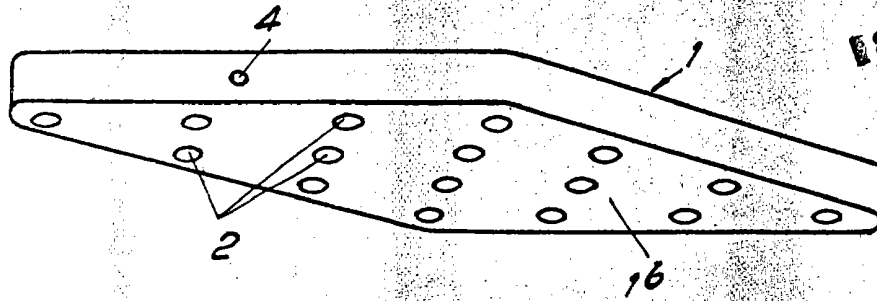


Fig. 2

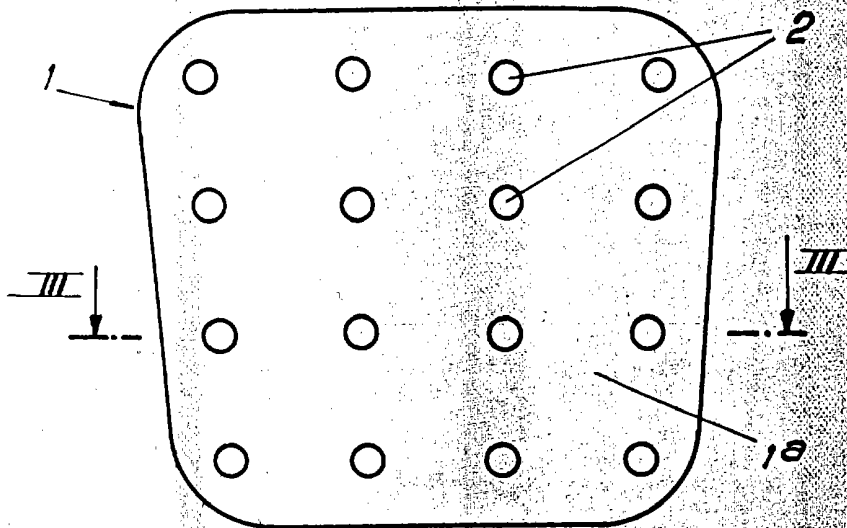


Fig. 3

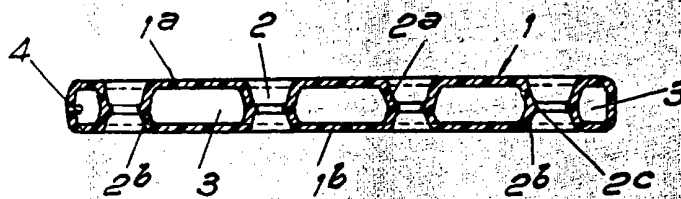
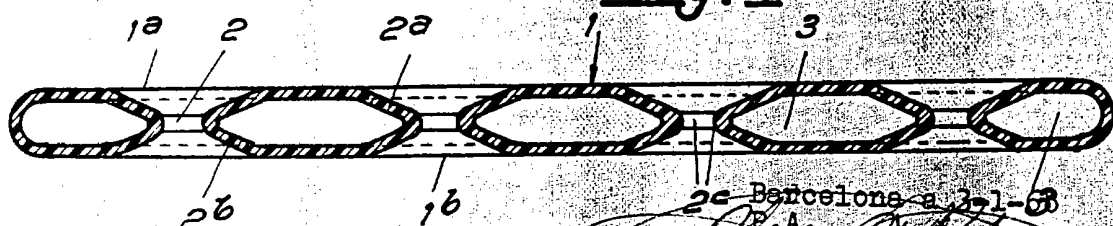


Fig. 4



Escala Variable

Barcelona a 3-1-53
S.A. *[Signature]* Ridaudr 