



141798

- 2 -



5 sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como por su resistencia, duración, indeformabilidad y perfecta y atractiva presentación, así como por su marcada economía.

10 La presente creación, por el detalle, calidades, contextura, conformación y disposición de sus elementos integrantes, comporta y cumple cuantas exigencias, en concordancia con su fin privativo, quisieran demandarle los más rigurosos principios técnicos, pudiéndose, en razón de tal antecedencia, diputarle, sin reservas de ninguna clase, de medio o elemento de franca eficacia, determinándose apreciables ventajas sobre las mantas conocidas hasta el día, por lo que, la creación a que se refiere esta Memoria, constituye una novedad auténtica, que la hace acreedora a la obtención de los privilegios de explotación exclusiva, en pró de su titular, en respeto y de acuerdo con la normativa del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, los cuales se demandan bien expresamente por medio de esta petición.

25 Sabido es que, el poder aislante de las mantas, depende, en su mayor parte, del aire que sean susceptibles de retener en su interior, por ser el aire uno de los mejores aislantes que se conocen.

De ahí que las mantas tradicionales vengán siendo sometidas, desde antiguo, a un proceso de perchado (operación que consiste en sacar el vello a la manta), con el fin de dotarla de cámaras aislantes al quedar

141798

24 SEP 1966



5 el aire retenido entre este vello conseguido. De ahí también que para conseguir mayores cámaras aislantes, es decir, más aire retenido entre el vello, se aumente el espesor de las capas vellosas, empleando fibras de mayor longitud y reiterando el proceso de perchado (una manta de media calidad se percha hasta veinte veces), lo cual se traduce en un encarecimiento del artículo, tanto en la materia prima como en su elaboración.

10 Sin embargo, el volúmen de las cámaras aislantes puede ampliarse por otro procedimiento: sustituyendo el tejido tradicional de la manta, compacto y sin hueco o resquicio alguno, por otro entre el que se dejan celdillas o espacios huecos a modo de agujeros de mayor o menor tamaño, según se desee. Al ser perchado este tejido, y, sin necesidad de reiterar tanto la operación, el vello obtenido cubre también los espacios huecos, reteniendo el aire en su interior, y proporcionando así la cámara aislante deseada, cuyo volúmen se gradúa según el tamaño y densidad de las celdillas o agujeros del tejido.

20 Una manta obtenida según las especificaciones del Modelo de Utilidad cuya protección se persigue ofrece, en consecuencia, sobre la manta tradicional, las siguientes ventajas:

25 1ª.- Mayor poder aislante, al retener mayor cantidad de aire, gracias a sus celdillas.

2ª.- Este mayor poder aislante se traduce en una mayor economía de materia prima al no requerir un

141708

24 SEP 1967



tejido tan compacto como el que venía utilizándose. A título meramente orientativo puede afirmarse que una manta conseguida según las particularidades del presente Modelo de Utilidad puede proporcionar el mismo poder aislante que otra conseguida según el sistema tradicional, de peso hasta tres veces superior.

3ª.- Mayor economía en el proceso de fabricación, al reducir la reiteración del perchado.

10 Para la debida comprensión del objeto de este Modelo de Utilidad, se acompaña a la presente Memoria una hoja de planos en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman, así como la relación que guardan entre sí.

15 En la citada hoja de dibujos, queda representado:

Fig. 1ª.- Muestra una vista, en planta, del tejido propiamente dicho.

Fig. 2ª.- Es una vista, seccionada, de la manta sin perchar.

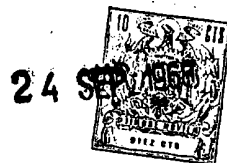
20 Fig. 3ª.- Es otra vista, en sección, de la manta ya perchada.

Fig. 4ª.- Representa, en perspectiva, un aspecto de la manta terminada, con un detalle sin perchar.

25 En estas Figuras, y, con el mismo valor representativo en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Celdillas propiamente dichas, formadas entre el tejido de la manta.

2.- Tejido de la manta, compuesto de no importa



141798

qué clase de fibra, no pudiendo existir sobre el particular ninguna limitación.

3.- Vello de la manta una vez perchada.

5 4.- Borde u orilla de la manta, que delimita sus contornos.

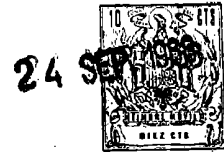
10 Descritas, por manera suficiente, la finalidad y naturaleza del presente Modelo de Utilidad, sólo resta hacer constar que, cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto en cuanto no altere, cambie o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

15 Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se REIVINDICA:

20 1ª.- Una manta de estructura perfeccionada, caracterizada esencialmente por presentar en su tejido unas celdillas, a modo de huecos o agujeros, de distinta configuración y dimensiones, las cuales están dispuestas en toda la superficie y extensión de la manta, o, en zonas a ella correspondientes.

25 2ª.- Una manta de estructura perfeccionada, según el punto anterior, caracterizada esencialmente porque, dichas celdillas, una vez perchada la manta, son cubiertas total o parcialmente por el vello resultante, creándose una cámara de retención del aire



141798

en su interior.

32.- "Una manta de estructura perfeccionada".

Tal y conforme se ha descrito en la Memoria que  
antecede, ilustrado en el plano que se acompaña, y,  
5 a los fines que se han especificado, bien determina-  
damente.

Consta esta Memoria de seis hojas foliadas, es-  
critas a máquina, a dos espacios, por una sola cara.

Madrid, 24 SEP. 1968

PADUANA, S.A.,

p.a.



FIG. 1

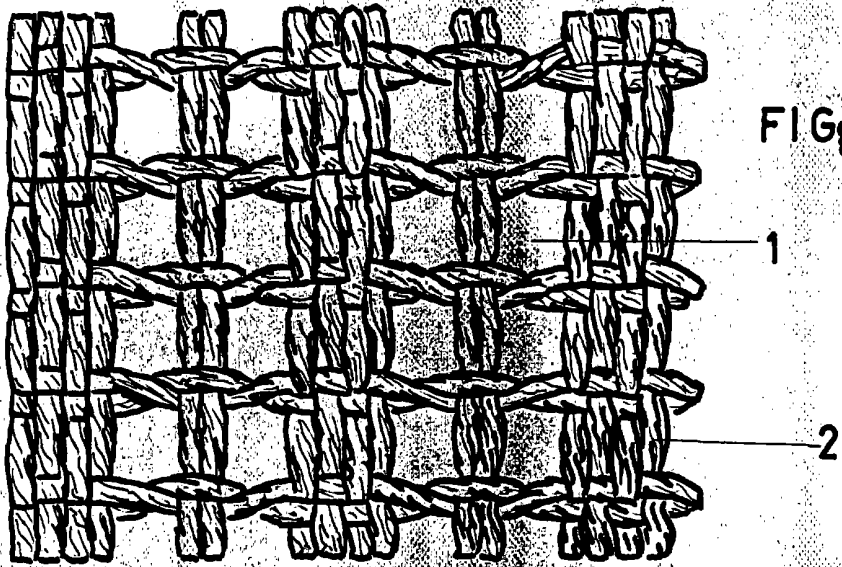


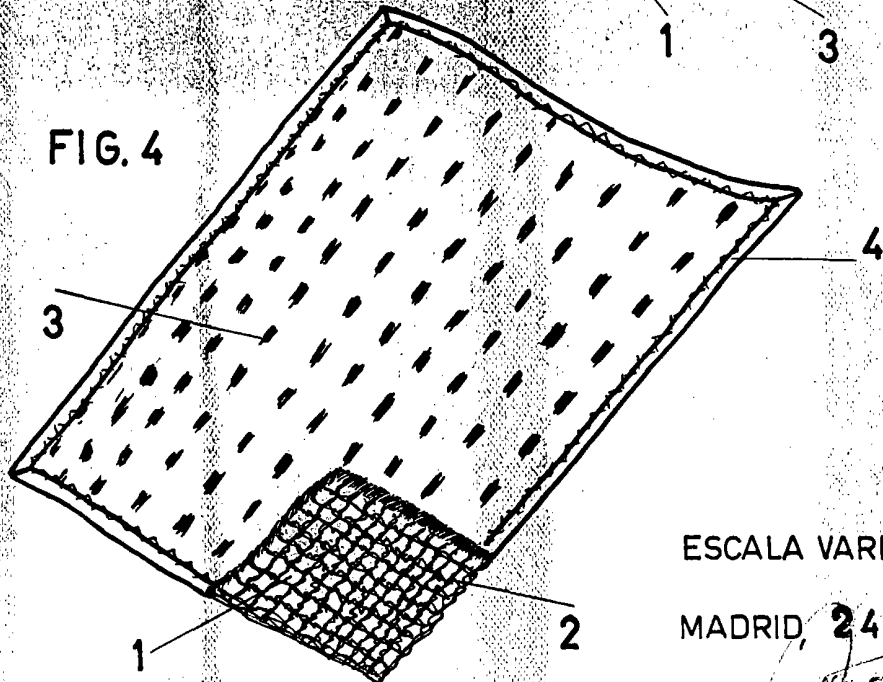
FIG. 2



FIG. 3



FIG. 4



ESCALA VARIABLE

MADRID, 24 SEP. 1968