

63471



.63471

MODELO DE UTILIDAD

a favor de la sociedad

"Tintes y Aprestos Enrique Casanovas Argelaguet, S.A.",
sociedad española, domiciliada en Sabadell (Barcelona),
calle Purísima Concepción nº 3-5,

por:

"TEJIDO CON APRESTO METALICO"

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

5.-

El presente modelo de utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, un tejido con apresto metálico, el cual cumple los fines esenciales para los que específicamente ha sido concebido, con una seguridad y eficacia máxima, proporcionando notorias ventajas de tipo práctico y económico, como consecuencia de sus especiales cualidades, no previstas en los tejidos actualmente conocidos.



En la actualidad la generalidad de los tejidos de lana, algodón, rayón, viscosilla, y de cualquier otra clase, de fibra natural o artificial, presentan propiedades propias que les hacen particularmente aplicables para determinadas épocas o estaciones del año, de conformidad con el calor que proporcionan o con su frescor. -

5.- Los tejidos que proporcionan calor resultan generalmente de gruesa trama y urdimbre; los tejidos destinados a las épocas calurosas son por el contrario de gran ligereza.

10.- Tanto unos como otros sufren un prematuro desgaste, que aumenta con los frecuentes lavados a que son sometidos para limpieza de las manchas que se producen en ellos, - como consecuencia del poder de absorción de estos tejidos. Todo ello influye en la resistencia de los tejidos acortando notablemente su tiempo de duración, obligando a la renovación las prendas con una mayor frecuencia de la - que es de desear.

El tejido objeto de este modelo, como consecuencia de su especial constitución, ofrece un mayor efecto aislante para el calor, una mayor resistencia al desgaste -

20.- y mayor duración que los tejidos conocidos actualmente, caracterizándose por el hecho de que su cuerpo o tejido propiamente dicho puede efectuarse con algodón, lana, viscosilla, rayón o cualquier otra clase de fibra, al que se impregna, por una de sus caras o superficies, de una

25.- fina película o capa de materia metálica, aluminio o - cualquier otro metal, cuya capa actúa de aislante del calor humano, impidiendo que este calor se transmita al me-



dio ambiente o, por el contrario, que el calor ambiente penetre, dentro de ciertos límites, y llegue hasta el cuerpo cubierto con prendas confeccionadas con este tejido.

5.-

Una de las ventajas que proporciona el tejido objeto de este modelo la constituye, entre sus múltiples aplicaciones, la de ser utilizado para la obtención de forros para trajes y prendas de vestir, con lo que su coeficiente de aislamiento térmico

10.-

posibilita que estas prendas puedan ser confeccionadas con tejidos ligeros sin que ello influya en las propiedades caloríficas exigidas a la prenda.

15.-

Otra ventaja que proporciona el tejido con fina película metálica, aluminio u otro, como consecuencia de la relativa impermeabilidad de esta película, la constituye el hecho de que las prendas confeccionadas con este tejido tienen un poder de absorción limitado y, por ende, la formación de manchas sobre él queda también limitada, con lo que se elimina o disminuyen

20.-

los frecuentes lavados de la prenda. Por otra parte, la limpieza de las prendas confeccionadas con el tejido objeto de este modelo ofrece una mayor facilidad.

25.-

Otros detalles y características del actual modelo se pondrán de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da, en la que se hace referencia a la hoja de dibujos que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo se representan los detalles



preferidos de la idea del modelo. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso de posible realización práctica, pero el modelo no queda limitado exactamente a los detalles que aquí se exponen, por tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

En la citada hoja de dibujos:

La figura 1 corresponde a una vista frontal de una muestra del tejido de este modelo, con la ampliación necesaria y, una sección convencional para mostrar en detalle la trama, urdimbre y fina película de materia metálica que forma cuerpo con el tejido.

La figura 2 corresponde a una vista en sección por la línea A-B de la muestra de tejido representada en la figura 1.

Haciendo referencia a las figuras enumeradas, se indica con el número -1- los hilos de la urdimbre del tejido, sobre los que se entrecruzan los hilos -2- de la trama para formar el tejido. Los hilos de trama y urdimbre pueden ser de cualquier clase de fibra textil, naturales y artificiales. Sobre el tejido así obtenido se adhiere una fina película de materia metálica -3-, aluminio o cualquier otro metal, cuya película proporciona, a las prendas confeccionadas con el tejido, una mayor efecto aislante para el calor, al propio tiempo que esta capa impermeabiliza al tejido dotándole de propiedades óptimas para ser aplicado en impermeables,

-5- 63471 21



gabardinas y aún para la misma obtención de paraguas, con una mayor resistencia y duración que los tejidos actualmente utilizados para estos fines.

- 5.- Se comprenderá fácilmente, después de observados los dibujos y la explicación que acabamos de efectuar de ellos, que el actual modelo proporciona un tejido de propiedades no igualadas hasta el presente por ninguna otra clase de tejido, ofreciendo la característica de que puede ser obtenido en cualquier clase de fibra, natural o artificial, dotándose de una fina película o capa de materia metálica, pudiendo ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.
- 10.-

- 15.- Se hace constar a los efectos oportunos que, en el objeto que constituye el actual modelo, se podrán introducir todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique, la esencialidad del tejido descrito.
- 20.-

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad en España el contenido de las siguientes reivindicaciones:

- 25.- 1.- Tejido con apresto metálico, que esencialmente se caracteriza por estar constituido por una urdimbre y trama de hilos de cualquier clase de fi-

63471



-6-

bra, natural o artificial, dotado de una fina película o capa de materia metálica, aluminio o similar, cuya película se homogeneiza y forma cuerpo con el hilado, cubriendo una o ambas superficies del tejido.

5.-

2.- "TEJIDO CON APRESTO METALICO".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola cara acompañada de planos que la ilustran.

10.-

Barcelona para Madrid a

27 de Diciembre de 1.957

PEDRO FUJOL
P. P.

63471



Fig. 1ª

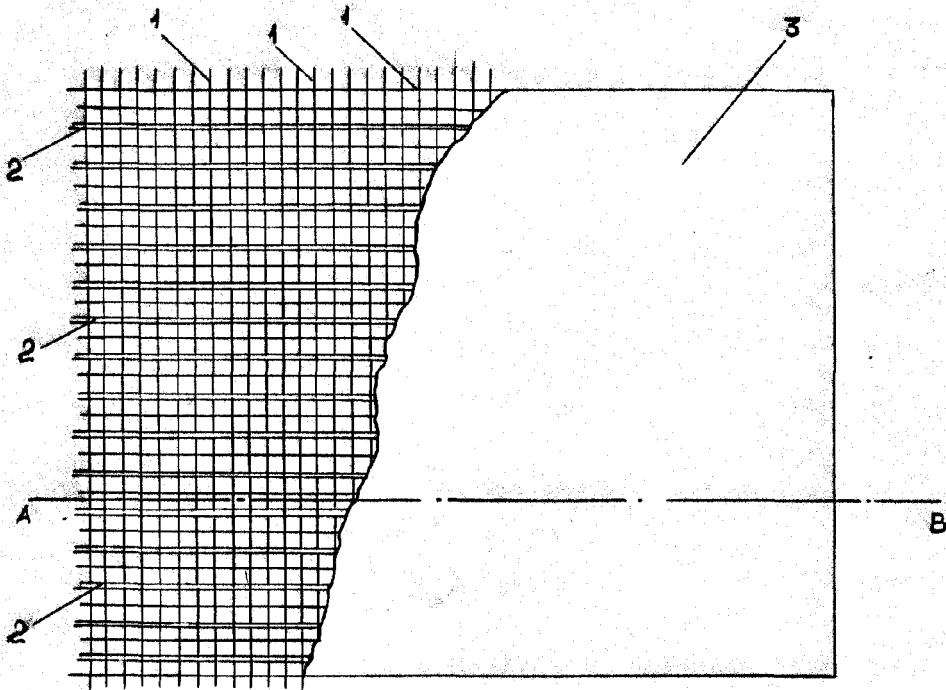
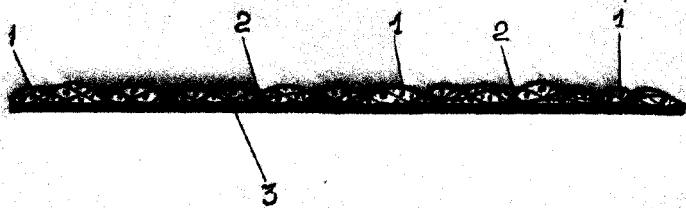


Fig. 2ª



BARCELONA 27 DICIEMBRE DE 1957.-

PEDRO PUJOL
P. P.

ESCALA VARIABLE.-