

137468



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don José Luis ECHANIZ Landa, de nacionalidad española, residente en BILBAO, Avda. de José Antonio, nº 19,

por

"DISPOSITIVO DE UNIÓN TRANSPIRABLE ENTRE LÁMINAS NO POROSAS"

=====

5 La presente descripción se refiere, como su enunciado indica a una nueva disposición de unión de costura o soldadura para tejidos impermeables o que actúan como soportes de materias de impermeabilización, e incluso de láminas de materias de por sí impermeables, y mediante la cual se resuelven los problemas que se presentan en la transpiración que al no poder ser eliminada adecuadamente, restan utilidad y confortabilidad a los objetos confeccionados y especialmente a las prendas de vestir.

10 La esencialidad de la invención, consiste en la disposición de unas zonas abiertas en la extensión de la costura o unión soldada de las, en adelante, denominadas láminas impermeables, y cuyas zonas abiertas se disponen en aquellos

137458



lugares en los que se hace sentir mas acusadamente el pro-  
blema de la eliminación de la humedad. Estas zonas abiertas  
16 que se indican, se constituyen en canales de secciones regu-  
lares alternadas con otras zonas de unión entre las respec-  
tivas láminas a unir, de manera que la resistencia de la  
prenda u objeto de que se trate, no quede mermada, a la vez  
20 que por la orientación de la abertura de los canales hacia  
la parte inferior, mantiene permanentemente la cualidad de  
impermeabilización ante la humedad normalmente descendente.

En aquellos casos de aplicación de la nueva dispo-  
sición de transpiración en prendas u objetos que en el uso  
25 son susceptibles de reversión en su posicionado, por el ejem-  
plo en una prenda en el momento de agacharse el portador, la  
nueva disposición de costura prevé un protector-desviador a  
manera de tubo transversal que desvia en agua de caída de la  
abertura de los conductos de transpiración, pero mantiene la  
30 efectividad de los mismos, al comunicar estas mismas abertu-  
ras con las laterales del tubo adicionado.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se  
acompaña una hoja de dibujos en los que se representa esquemá-  
ticamente la invención que a continuación y con referencia a  
35 los mismos dibujos, se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

La figura 1ª, es una vista frontal de un fragmento  
de costura o unión soldada entre dos láminas impermeables o  
impermeabilizadas, realizada según la invención.

40 La figura 2ª, muestra en planta la misma sección de  
la costura, en detalle que ilustra la abertura de los conduc-  
tos previstos.

La figura 3ª, finalmente es una vista lateral de  
una sección de la misma costura.

45 Según queda representado en los dibujos, se trata

137458 2



de un caso de unión de dos láminas de materiales impermeables, representadas como (1, 2) que se unen mediante líneas de soldadura (3), que naturalmente puede ser cualquier tipo de costura que una las capas de tejidos de soporte de impermeabilización. En la costura o unión soldada (3), se previene una serie de pequeños conductos transversales a la misma referenciados como (4) que quedan espaciados por los puntos de unión (5) que mantienen la resistencia que es preciso soportar por la costura o soldadura, previniéndose que en el posicionado normal del objeto o prenda de que se trate, la abertura exterior de los conductos (4) quede orientada hacia la parte inferior.

En los casos en que por la reversión del posicionado pudiera originarse una penetración de agua desde el exterior, por quedar las aberturas orientadas hacia la parte superior, se previene un desviador (6), a manera de tubo abierto lateralmente y de orientación perpendicular a los ejes de los pequeños conductos de transpiración, cuyo protector (6) desvia permanentemente el agua de la zona ocupada por las aberturas sin que estas pierdan su efectividad ya que su intervención se realiza en este caso en el interior de la cámara creada por el protector (6) abierto lateralmente.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del modelo, así como la manera en que el mismo puede ser llevado a la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, y en general, cualquier otro detalle accesorio o secundario, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose



tomar en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A :  
=====

80 El MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá re-  
caer, precisamente, sobre las particularidades característi-  
cas de las siguientes reivindicaciones:

85 1ª.- Dispositivo de unión transpirable entre lá-  
minas no porosas, esencialmente c a r a c t e r i z a d o  
por la provisión en el espacio de superposición de las lá-  
minas en su zona de unión, de una pluralidad de canales  
abiertos, transversales al eje de la propia unión y dispues-  
tos de manera que en la posición normal del conjunto que lo  
adopta, las aberturas exteriores de dichos canales quedan  
orientados hacia la parte inferior.

90 2ª.- Dispositivo de unión transpirable entre lá-  
minas no porosas, según la reivindicación anterior, carac-  
terizado porque se previene un abolsamiento a manera de tu-  
bo abierto por sus extremos y de eje perpendicular a los  
propios de los canales abiertos cuyo tubo recubre dichas  
95 aberturas en el momento en que por reversión del conjunto  
en que se realiza el dispositivo de unión, invierte la po-  
sición normal, obturando la comunicación directa de las aber-  
turas ahora proyectadas hacia la parte exterior superior y  
manteniendo la comunicación de las mismas por el interior  
100 hueco del tubo y sus aberturas extremas.

3ª.- "DISPOSITIVO DE UNIÓN TRANSPIRABLE ENTRE LÁ-  
MINAS NO POROSAS".

Todo según queda expuesto en la presente Memoria,

137438



que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 29 de Marzo de 1.968.

P. A.

*Medina Polo*  
P. P.

*[Handwritten signature]*



FIG. 1.

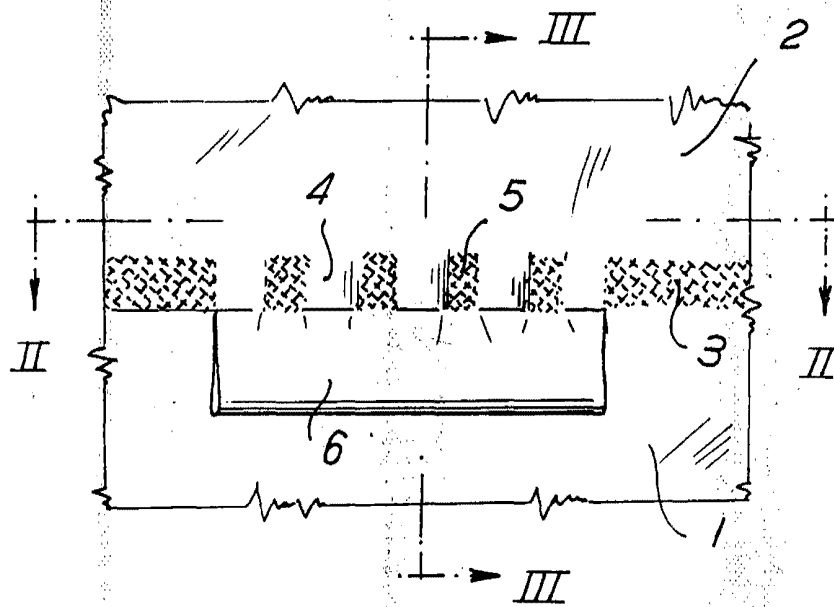


FIG. 2.

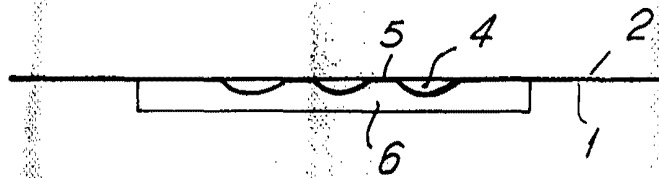
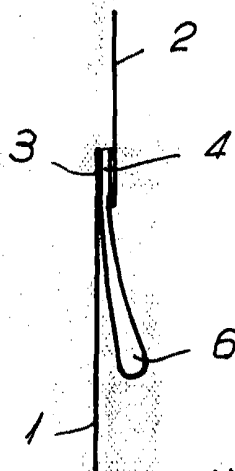


FIG. 3.



ESCALA VARIABLE.

Madrid. 29 MAR. 1968

*Modesto Polo*