

7:12:73

155200

0.9071



MODELO DE UTILIDAD

Clase A 41 d

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 41</u>
SUBCLASE <u>D</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

sobre:

"TRAJE IMPERMEABLE PARA INMERSIONES SUBACUATICAS"

---

Solicitante: Doña FRANCISCA SORRON ZABALA,  
de nacionalidad española, residente en  
BARCELONA, Ronda General Mitre, 139

---

7-12-73

155200



La presente solicitud se refiere a un traje impermeable para inmersiones subacuáticas.

Los trajes especiales para inmersiones subacuáticas requieren una perfecta unión de sus costuras y un completo  
5 cierre de sus aberturas a fin de asegurar una completa impenetrabilidad de agua.

Tales trajes están constituidos normalmente por un material esponjoso de célula cerrada, forrados generalmente por algún tipo de tejido de género de punto a fin de darle una  
10 cierta elasticidad, y dotados de costuras y aberturas cerradas por cremalleras o medios similares para facilitar su colocación.

Estos trajes no aseguran una perfecta impenetrabilidad del agua a través de dichas costuras y aberturas, y requieren  
15 para su colocación la utilización de por ejemplo polvos de talco, todo lo cual repercute en un engorroso uso y dificultosa operación al ponerse o quitarse el traje.

Por otra parte, al estar constituidos estos trajes por costuras cosidas o pegadas y aberturas cerradas por cremalleras o similares, su proceso de fabricación resulta entretenido  
20 y se requiere el empleo de mano de obra especializada, lo que eleva su precio final.

La finalidad de la presente solicitud se basa en conseguir un traje impermeable para inmersiones subacuáticas completamente exento de costuras y aberturas, eliminándose la  
25 utilización de cremalleras o elementos similares para efectuar el cerrado de las mencionadas aberturas, caracterizándose

7-12-73

155200



esencialmente el traje impermeable objeto de la presente solici-  
tud porque comprende dos piezas independientes entre sí,  
desprovistas totalmente de costuras y fabricadas de un mate-  
rial muy elástico e impermeable que permita el perfecto ajuste  
5 de las aberturas sobre el cuerpo del usuario, estando destina-  
da una de las dos piezas citadas a cubrir la parte superior del  
cuerpo, de cintura para arriba, y la otra pieza a cubrir la  
parte inferior, de cintura para abajo.

Otra característica del traje impermeable de que se trata,  
10 consiste en que el ajuste entre ambas piezas se lleva a cabo  
por superposición del borde libre de una de ellas sobre el  
borde libre de la otra pieza y aplicación de un cinturón elás-  
tico.

En el dibujo adjunto se ilustra, a título de ejemplo no  
15 limitativo, una forma de realización.

La Fig. 1 representa al conjunto del traje impermeable; y  
la Fig. 2 es un detalle de la superposición de las dos  
piezas y aplicación del cinturón elástico.

El traje impermeable objeto de la presente invención  
20 está formado por una primera pieza 1, destinada a cubrir la  
parte superior del cuerpo, de cintura para arriba, y dotada  
de un cuerpo 2, unas mangas 3 y una caperuza 4, esta última  
provista de una abertura 5, todo ello constituyendo una sola  
pieza.

25 Dicho traje se complementa con una segunda pieza 6, des-  
tinada a cubrir la parte inferior del cuerpo de cintura para  
abajo, constituida dicha segunda pieza 6 por un cuerpo 7, y

7:0:73

155200



dos perneras 8 provistas en su extremos de dos pies 9.

El ajuste de ambas piezas 1 y 6 se lleva a cabo por superposición del borde libre de una de ellas sobre el borde libre de la otra y aplicación de un cinturón elástico 10 sobre el borde libre de la pieza que queda por fuera.

Debido a la perfecta impermeabilidad que se consigue con este traje impermeable, el usuario puede protegerse interiormente del frío ambiente subacuático poniéndose prendas interiores que eviten al mismo tiempo el contacto directo del material de que está constituido el traje impermeable sobre el cuerpo del usuario.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del Modelo de Utilidad descrito, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

15

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Traje impermeable para inmersiones subacuáticas, caracterizado porque comprende dos piezas independientes entre sí, desprovistas totalmente de costuras y fabricadas de un material muy elástico e impermeable que permita el perfecto ajuste de las aberturas sobre el cuerpo del usuario, estando destinada una de las dos piezas citadas a cubrir la parte superior del cuerpo, de cintura para arriba, y la otra pieza a cubrir la parte inferior de cintura para abajo.

2ª.- Traje impermeable para inmersiones subacuáticas según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el ajuste

7-12-73

155200



entre ambas piezas se lleva a cabo por superposición del borde libre de una de ellas sobre el borde libre de la otra pieza y aplicación de un cinturón elástico.

3.- TRAJE IMPERMEABLE PARA INMERSIONES SUBACUATICAS, .  
5 tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 7 de Enero de 1970.

FRANCISCA SORRON ZABALA  
P.P.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET  
p. p. Fdo.: E. Ferragüela Colón

155200

ESCALA VARIABLE

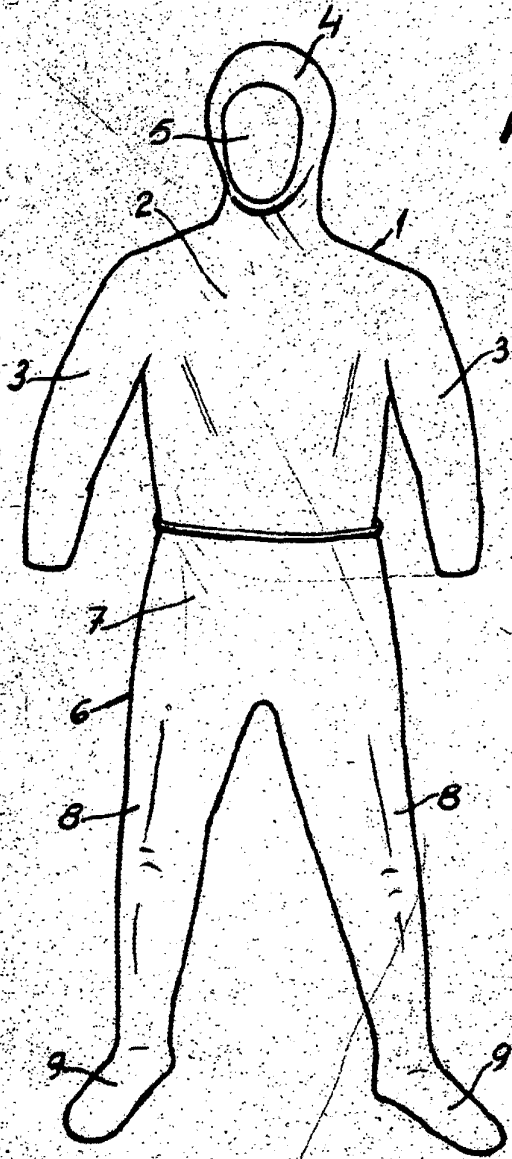


FIG. 1

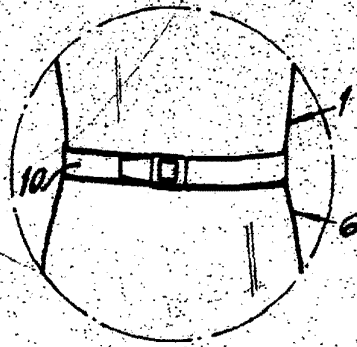


FIG. 2

BARCELONA, 7 de Enero de 1970.  
FRANCISCA SORRON ZABALA  
P. P. J. GOMEZ ACEBO Y MODET