



ESPAÑA

10 ES 21 22	11 NUMERO 286812	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 17-5-85	

MODELO DE UTILIDAD

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

30 PRIORIDADES	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. 4 B02B 35/7:2
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN	
"DESLIZADOR PARA DESPLAZAMIENTOS SOBRE OLAS"	

71 SOLICITANTE (S)	
DON FRANCISCO SANCHEZ ESPINOSA	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
IRUN (Guipuzcoa).- Barrio de Anaca, Apartado, 16.	

72 INVENTOR (ES)	
EL MISMO SOLICITANTE.	

73 TITULAR (ES)	
EL MISMO SOLICITANTE.	

74 REPRESENTANTE	
DON JOSE PONS TORRES.	

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un deslizador para desplazamientos sobre olas, cuyo deslizador está constituido por un material plástico expandido.

5 En la actualidad ya se conocen deslizadores de este tipo, aunque están constituidos de materiales de mayor densidad y que requieren una mayor mano de obra para su ejecución, lo cual repercute directamente en su coste.

10 El deslizador de la invención debido al material de constitución presenta unas condiciones idóneas de flotabilidad debido principalmente a su baja densidad.

La forma de conformar el deslizador se realiza al polimerizar los monómeros en un molde en presencia de un agente expandiente, el cual por calor se evapora e hincha al polímero resultante para formar así el material plástico expandido.

15 De acuerdo con la invención, el deslizador está constituido por una serie de planchas iguales superpuestas y perfectamente pegadas que definen el cuerpo del deslizador.

20 El deslizador presenta forma ligeramente rectangular presentando uno de sus lados conformado en forma de pico, mientras que el lado enfrentado y extremo presenta un rebaje angular delimitado lateralmente por sendos rebajes que discurren por las zonas adyacentes de los lados mayores del cuerpo del deslizador.

25 Estas zonas rebajadas citadas, definen en el cuerpo del deslizador una zona de anchura menor con respecto al resto del mismo.

Asimismo, el deslizador presenta el cuerpo ligeramente arqueado cuya curvatura es mayor en la zona anterior del mismo.

30 Por la cara inferior del cuerpo aparecen dos

aletas paralelas, en la zona extrema de menor anchura del cuerpo.

Estas aletas son de plástico y presentan unos ensanchamientos planos por medio de los cuales se fijan convenientemente las aletas a la superficie inferior del cuerpo.

5 No cabe la menor duda que la constitución y forma del deslizador hace que sea fácilmente manejable por la persona que va sobre él.

10 Para comprender más fácilmente no solo la constitución sino el propio uso del deslizador, a continuación se refiere un ejemplo práctico de ejecución del mismo, siendo dicha realización meramente enunciativa y en ningún caso limitativa de la invención, todo ello tal y como se muestra en los dibujos adjuntos; en los que:

15 La figura 1 muestra una vista en perspectiva del deslizador.

La figura 2 muestra una vista lateral seccionada por la línea II-II de la figura 1.

La figura 3 muestra una vista por debajo del deslizador.

20 La figura 4 muestra una vista lateral seccionada por la línea IV-IV de la figura IV, en la que se aprecia en detalle una de las aletas y su fijación a la superficie inferior del deslizador.

25 La figura 5 muestra una vista seccionada del deslizador por la línea V-V de la figura 1.

Con referencia a las figuras se muestra el deslizador 1 constituido por una serie de planchas o capas 2 de igual forma unidas entre sí y superpuestas que constituyen el cuerpo del deslizador.

30 El deslizador está definido por un rebaje ex

tremo 3 en forma angular, delimitado lateralmente por dos tramos rectos 4 que mediante un tramo arqueado 5 se ensancha en sendos tramos rectos 6, los cuales convergen y definen el extremo 7 correspondiente del deslizador. El tramo citado 7 es angular.

5 El deslizador presenta una forma ligeramente arqueada curvo-convexa con respecto a la superficie 8 en contacto con el agua, siendo además dicha curvatura mayor en la zona del extremo angular.

10 Asimismo, la superficie inferior 8 del deslizador presenta dos aletas planas 9 próximas y paralelas dispuestas en la zona extrema y próxima al rebaje angular.

Cada una de estas aletas 9 está constituida por una superficie plana 10 que en su base presenta un ensanchamiento plano 11 por medio del cual se fija la aleta a la superficie del deslizador.

15 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

20

- 4 -

REIVINDICACIONES

5 1.- Deslizador para desplazamientos sobre
olas, caracterizado porque está constituido por planchas ligera-
mente rectangulares de un material plástico espumado cuyas paredes
están superpuestas y pegadas entre sí, configurando el cuerpo pro-
pio del deslizador, el cual presenta una ligera curvatura curvo-
convexa con respecto a su cara inferior y en el sentido de su eje
mayor, mientras que el cuerpo del deslizador presenta uno de sus
lados menores rematado en ángulo agudo; y porque por la zona extre-
ma de su lado menor opuesto presenta menor anchura y está dotado
10 de un rebaje angular.

15 2.- Deslizador según la reivindicación 1,
caracterizado porque en la zona extrema longitudinal correspondien-
te al rebaje angular, el deslizador presenta por su cara inferior
dos aletas paralelas cada una de las cuales está dotada de un en-
sanchamiento plano que coopera en la fijación de la aleta a la su-
perficie de la cara.

20 3.- Deslizador según la reivindicación 1,
caracterizado porque la superficie lateral perimetral presenta una
inclinación convergente hacia la cara superior del deslizador.

4.- Deslizador para desplazamientos sobre
olas, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Me-
moia e ilustrado en los dibujos adjuntos.

25 Esta Memoria consta de 4 hojas escritas a
máquina por una sola cara.

Madrid, 17 mayo 1.985.

~~JOSE PONS TORRES~~
P.E.

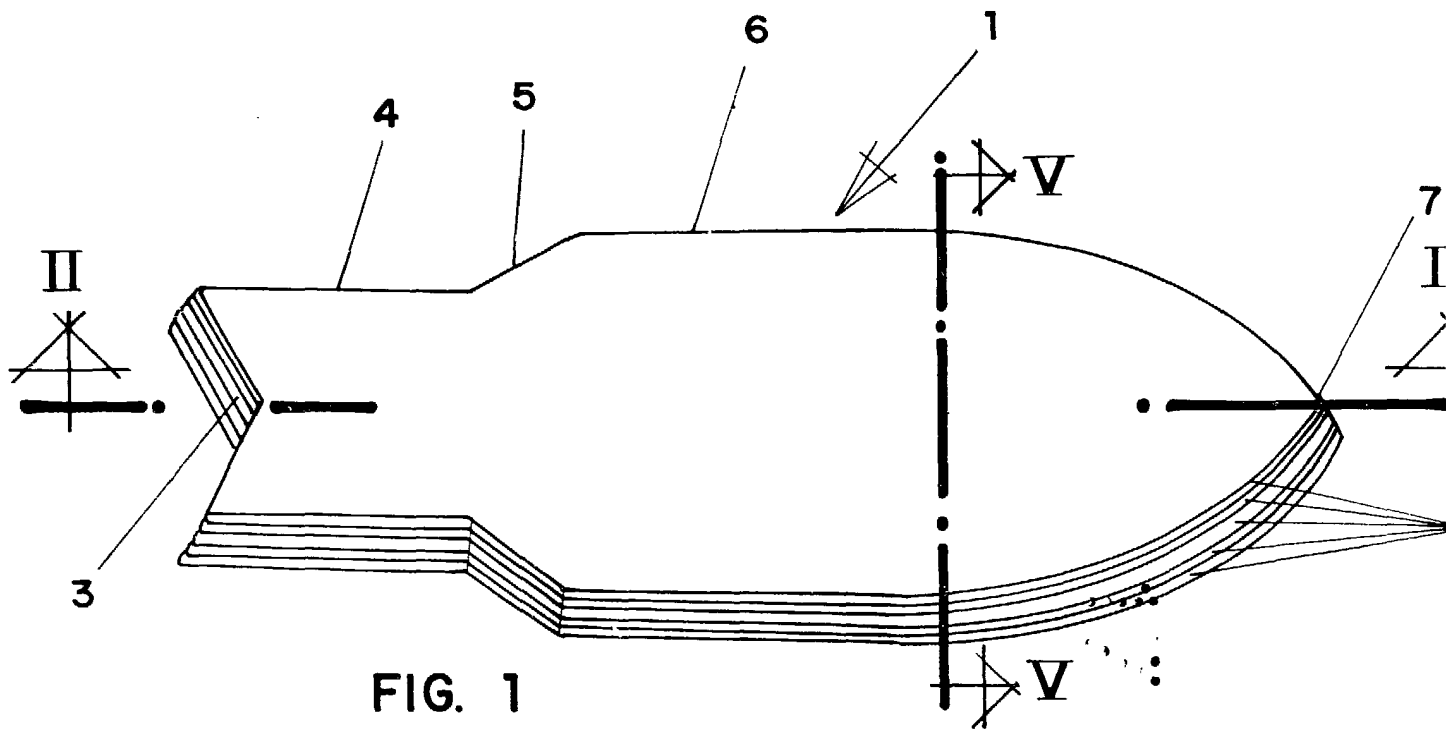


FIG. 1

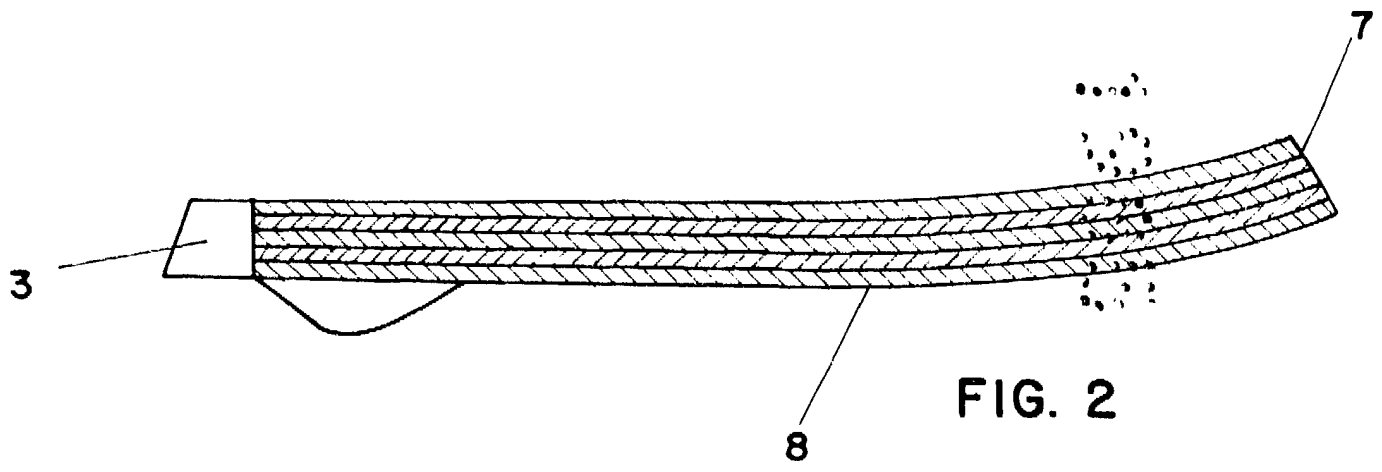


FIG. 2

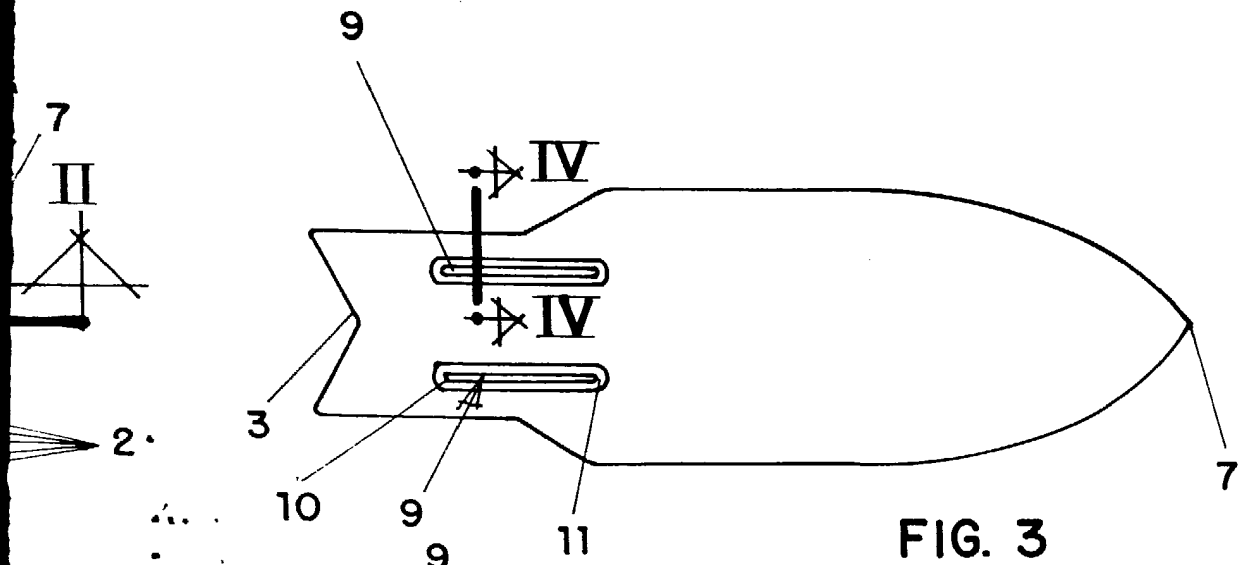


FIG. 3

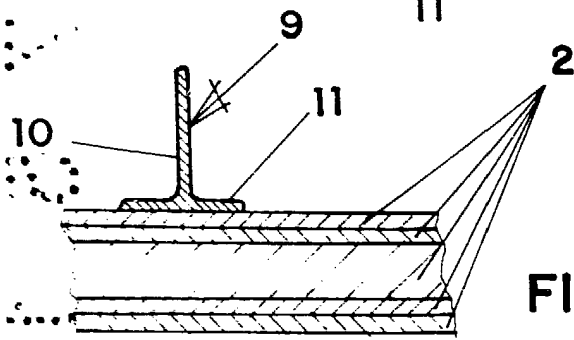


FIG. 4

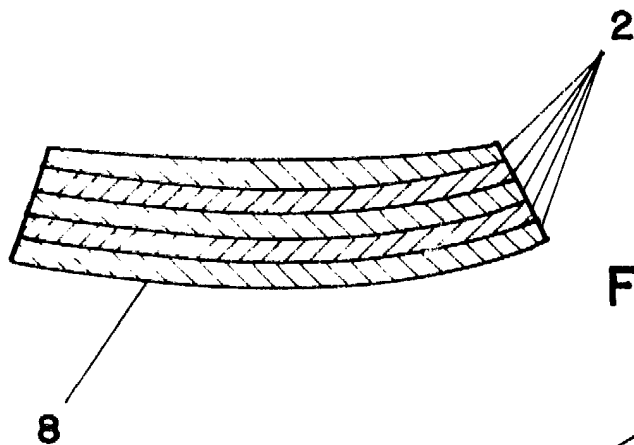


FIG. 5

8/2 1970 1985
JOSÉ P. GARCÍA
P. R.

ESCALA VARIABLE