



ESPAÑA

BAD ORIGINAL

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			6 Mayo 1977		

MODELO DE UTILIDAD  
**228511**

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN  
**"TUBO COMPUESTO DE DOS MITADES GEMELAS ACOPLADAS".**

71 SOLICITANTE (S)  
**SAENGER, S. A.**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
**BARCELONA, FINAL BARRI VERMELL, S/Nº.**

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE  
**D. JUAN B. RENTER RYDAURA  
BARCELONA, CALLE CONSEJO DE CIENTO, Nº 347.**

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un tubo compuesto de dos mitades gemelas acopladas, que se caracteriza por estar formado por dos elementos acanalados en media caña, o semitubulares, obtenidos por extrusión de un material termoplástico dotado de un índice de flexibilidad adecuado para que el anclaje o machihembrado entre los bordes longitudinales de dos piezas semitubulares que se complementan se realice de modo adecuado para su perfecta unión longitudinal, a efectos de resistencia mecánica y a la presión interna suficiente, al propio tiempo que se establece una unidad estanca.

Las dos mitades, que al complementarse, por superposición, forman el tubo, son idénticas y presentan, en uno de sus bordes longitudinales, un saliente macho en forma de punta de lanza o arpón, mientras que en el borde opuesto se ha previsto un reborde con un cajado longitudinal de sección inversa para recibir, bajo presión, el lado contrario del otro medio tubo, de modo que resulten ensambladas las dos secciones, formando un tubo, que tienen diversas aplicaciones industriales y que por su naturaleza y constitución facilita la fabricación, almacenaje y transporte, al ocupar menor espacio por ser desmontable, lo que también permite el control de la tubería, por secciones, en caso necesario.

En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica del tubo compuesto de dos mitades gemelas acopladas, que responde a las características anteriormente expuestas.

Refiriéndonos concretamente a dicho dibujo, que muestra una de las dos mitades que componen el tubo vista en perspectiva, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las particularidades de forma funcional y utilidad de las dos partes iguales que integran la conducción desmontable.

El tubo está formado por la superposición complementaria de dos partes simétricas acanaladas -1- en forma de media caña, obte-

35

40

nidas por extrusión de un material termoplástico, las cuales presentan, en uno de sus bordes longitudinales un saliente macho -2-, en forma de punta de lanza o arpón, mientras que en el borde opuesto se ha previsto un reborde -3- de mayor grueso, que presenta un cajado longitudinal -4- de sección inversa a la del saliente macho -2-, a fin de poder recibirlo, bajo cierta presión, de modo que resulten ensambladas las dos secciones para formar el tubo, que puede ser desmontado en caso necesario.

45

Por consiguiente que las dimensiones del tubo podrán variar, así como la sección de las dos partes ensambladas por machihembra- do y la clase de material empleado para extrusionar el conjunto, siempre que las modificaciones y variaciones introducidas no afecten a la esencialidad funcional del tubo que se patenta.

50

El Modelo de Utilidad, por: "TUBO COMPUESTO DE DOS MITADES GEMELAS ACOPLADAS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un período de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

#### REIVINDICACIONES

55

60

1ª.- "TUBO COMPUESTO DE DOS MITADES GEMELAS ACOPLADAS", caracterizado por el hecho de que está formado por la superposición complementaria de dos partes simétricas en forma de media caña, obtenidas por extrusión de un material termoplástico, las cuales presentan, en uno de sus bordes longitudinales, un saliente macho en forma de punta de lanza o arpón, mientras que en el borde opuesto se ha previsto un reborde de mayor grueso que presenta un cajado longitudinal de sección inversa a la del saliente macho a fin de poder recibirlo, bajo cierta presión, de modo que las dos secciones resulten ensambladas para formar el tubo, que puede ser desmontado en caso necesario.

2ª.- "TUBO COMPUESTO DE DOS MITADES GEMELAS ACOPLADAS".- Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.

BAD ORIGINAL

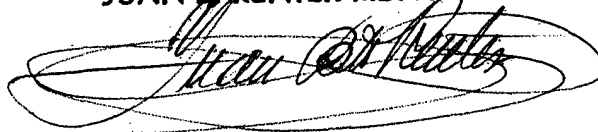
- 4 -

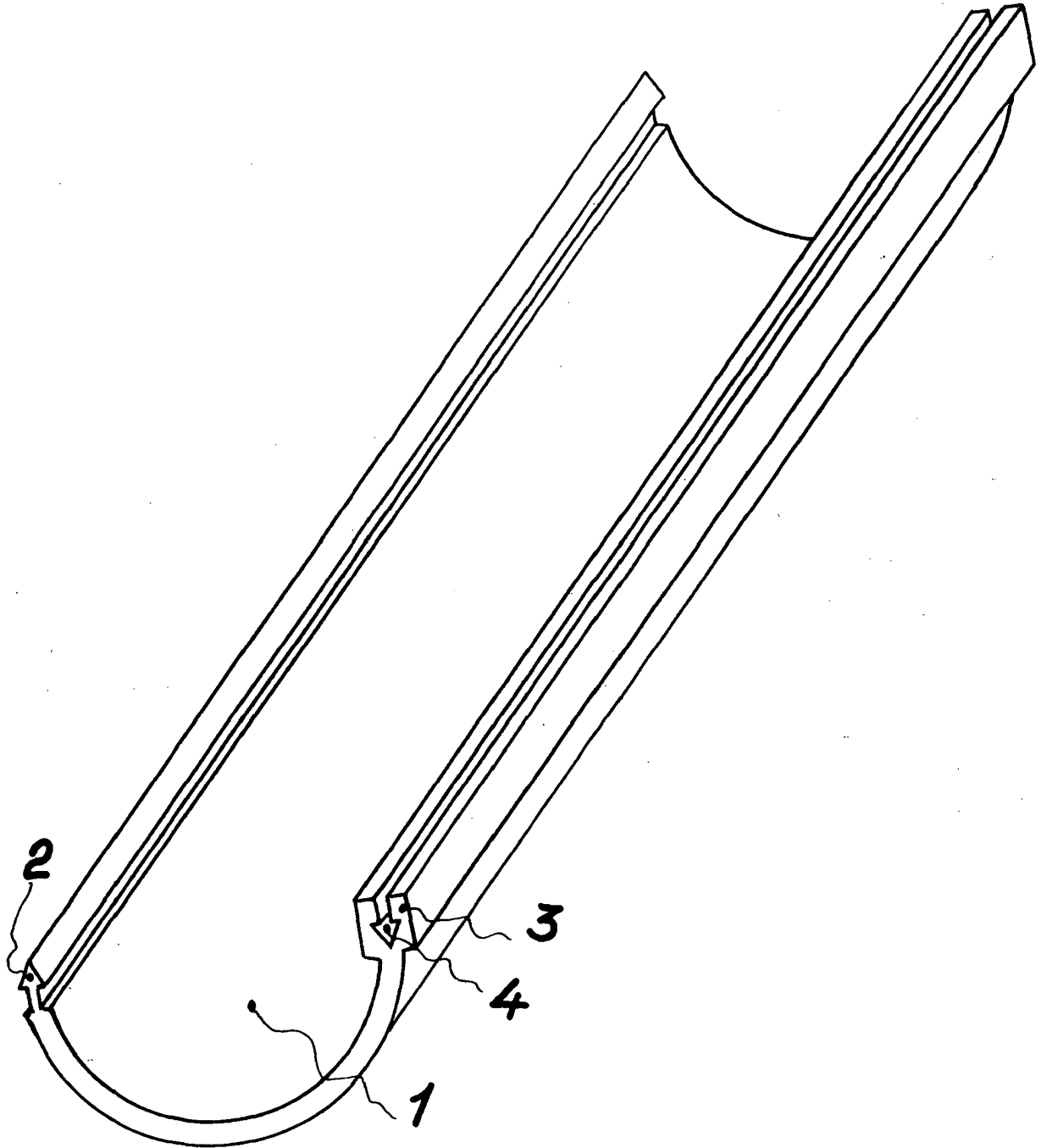
Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a - 6 MAY 1977

P.A. de Saenger, S.A.

JUAN B. RENTER RIDAURA

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Juan B. Renter Ridaura", is written over a circular stamp or seal. The signature is fluid and cursive.



Barcelona 6 Mayo 1977  
P.A. Juan B. Rentería  
Juan B. Rentería Ridaura

Escala variable