

90931



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "UN TUBO FLEXIBLE", a favor de DON GLAUCO PASQUETTI, de nacionalidad italiana, domiciliado en VARESE (Italia), via Sanvito Silvestro, nº 103.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a tubos flexibles u otros cuerpos que constituyen una superficie de revolución con generatriz de cualquier perfil, formados mediante el arrollamiento en hélice de un elemento perfilado en materia plástica cuya sección presenta en un extremo una hendidura y en el otro extremo opuesto un pie con una cabeza agruesada para el enganche recíproco de las espiras adyacentes.

5. Constituyen el objeto de la presente invención unos perfeccionamientos aportados a la forma del perfil con el fin de hacerlo apto para la fabricación de tubos de gran diámetro,

10.



90931

adecuados para resistir asimismo las presiones internas.

Según el presente invento la sección del perfil tiene una zona central plana, un borde agruesado provisto de un escalonado y una horquilla abierta, opuesta al borde agruesado, provista de un diente para el enganche del borde agruesado de la espira adyacente del perfil.

5.

El tubo obtenido con el perfil objeto de la presente invención resulta de pared interna lisa y por consiguiente particularmente apto, para la circulación de fluido.

10.

El invento se describe a continuación detalladamente con referencia a los dibujos anexos, que ilustran a título de ejemplo no limitativo, una forma de construcción.

15.

La figura 1 es una sección del perfil en materia plástica, que ilustra asimismo el acople entre dos espiras sucesivas, y

La figura 2 representa una zona de tubo flexible obtenido mediante el empleo del perfil citado.

20.

Con el número 21 se indica la zona central plana de un perfil en materia plástica. Dicha zona central plana 21 presenta a un lado un escalón intermedio 22 y un borde agruesado 23. Entre el escalón 22 y el borde 23 se encuentra un asiento 23a.

25.

Por el lado opuesto la sección del perfil presenta un apéndice 24 que realiza, en cooperación con la zona plana 21, una horquilla que delimita una cavidad 25 que es abierta hacia el exterior. La zona 24 termina con un diente 24a vuelto hacia el interior de la horquilla.

30.

El perfil en materia plástica anteriormente des-

-3-

90931



orito es apto para ser arrollado helicoidalmente, permitiendo el enganche de las espiras adyacentes, para realizar tubos flexibles, como se ilustra en la figura 2.

5. Los tubos realizables con el perfil arriba descrito, pueden ser de gran diámetro y presentan una superficie interna lisa de forma que consienten una fácil circulación de fluido, asegurando además una buena retención.

10. Naturalmente quedando firme el principio del invento, las particularidades de construcción y la forma de realización podrán variarse ampliamente respecto a lo descrito e ilustrado a simple título de ejemplo, sin salirse por ello del ámbito de la presente invención.

= . =

15.

N O T A

20. Descrito el invento, se declaran nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones, con prioridad italiana nº 13 975, del 16 de agosto de 1.961:

25. 1. Un tubo flexible, realizado mediante el arrollamiento helicoidal de un perfil en materia plástica con espiras enganchadas recíprocamente, c a r a c t e r i z a d o por el hecho de que la sección del perfil tiene una zona central plana, un borde agruesado con un asiento y una horquilla sobre el lado opuesto, provista de un diente vuelto hacia el interior para el enganche del borde agruesado de la espira adyacente del perfil.

30. 2. Un tubo, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el borde agruesado del perfil es ad-

9092



yacente a un trazo plano que forma un escalón intermedio con respecto a la zona principal plana.

3. Un tubo flexible.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 13 de Enero de 1.962.

DON GLAUCO PASQUETTI.

10.

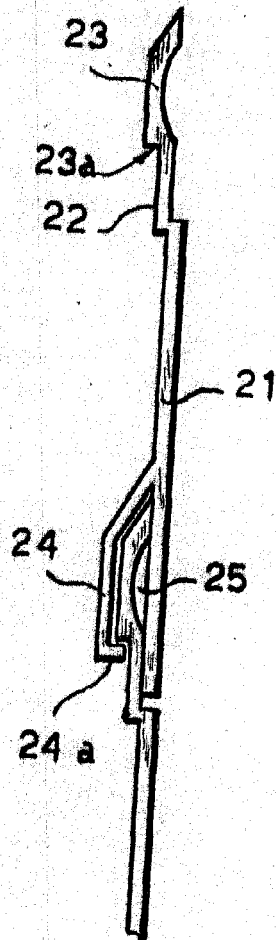
p. a.

JAVIER IBARRA

tr:jg
.m.m.

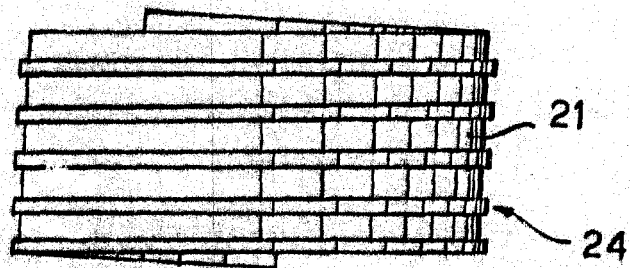


FIG. 1



90931

FIG. 2



Madrid, 1962
Jaime Isern

P.P.