



ESPAÑA

10 ES 11 21 22	NUMERO <b>246315</b>	18 Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>20 OCT. 1979</b>	

MODELO DE UTILIDAD 1 JUL. 1980

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>F16L 9/18</i>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN  " Conducto ligero reforzado "
--

71 SOLICITANTE (S)  D. Antonio PRIETO DE LARIO (nac. española)
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  MADRID - Marroquina, 38
--

72 INVENTOR (ES)  - - - -
---------------------------------

73 TITULAR (ES)  - - - -
--------------------------------

74 REPRESENTANTE  D. Carlos Roeb Ungeheuer.
---

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

El presente modelo de utilidad se solicita para proteger - un conducto ligero reforzado para la conducción de fluidos y está concebido de manera que con una pared mínima pueda obtener una máxima resistencia al aplastamiento. Para lograr este fin se ha ideado un conducto o tubo compuesto - de dos elementos y dispuestos de la siguiente manera:

Uno es un alma, lisa y fina, que es envuelta por otro elemento similar a dicha alma, y que ha sido ondulado concéntricamente; estos dos elementos están unidos entre sí solidariamente de manera que las zonas que entran en contacto entre sí son las zonas bajas del elemento ondulado concéntricamente y la parte correspondiente del alma.

De esta manera se logra un conducto o tubo en el cual se ha empleado un mínimo de material manteniendo la característica de una elevada resistencia al aplastamiento. Las ventajas económicas son muy interesantes al reducir notablemente la cantidad de primeras materias a emplear en la manufactura de dicho conducto o tubo.

Para una mejor comprensión de lo expuesto se adjunta un dibujo orientativo y sin ningún sentido limitativo.

En la fig. 1 tenemos una sección axial del conducto o tubo en la que podemos apreciar el alma (1) lisa que es envuelta por otro elemento (2) similar a dicha alma (1), y que ha sido ondulado (3) concéntricamente, estando ambos (1) y (2) unidos solidariamente (4) de manera que las zonas que entran en contacto entre si son las zonas bajas del elemento ondulado (2) concéntricamente y la parte correspondiente del alma (1).

El presente modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes

tes reivindicaciones.

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

5  
5  
5  
5  
5  
5  
5

REIVINDICACIONES

=====

1.- Conducto ligero reforzado caracterizado porque se compone de dos elementos, uno es el alma, lisa y fina, que es envuelta por un elemento similar a dicha alma y que ha sido ondulado concéntricamente estando estos dos elementos unidos entre sí solidariamente.

2.- Conducto ligero reforzado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la unión solidaria se realiza en las zonas que entran en contacto entre sí, que son las zonas bajas del elemento ondulado concéntricamente y la parte correspondiente del alma.

3.- " Conducto ligero reforzado "

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva. Consta de 3 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y de los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a 20 de Octubre de 1.979

CARLOS ROEB  
P. P.

Fdo.: Pedro Matamoren

1

5

10

15

20

25

30

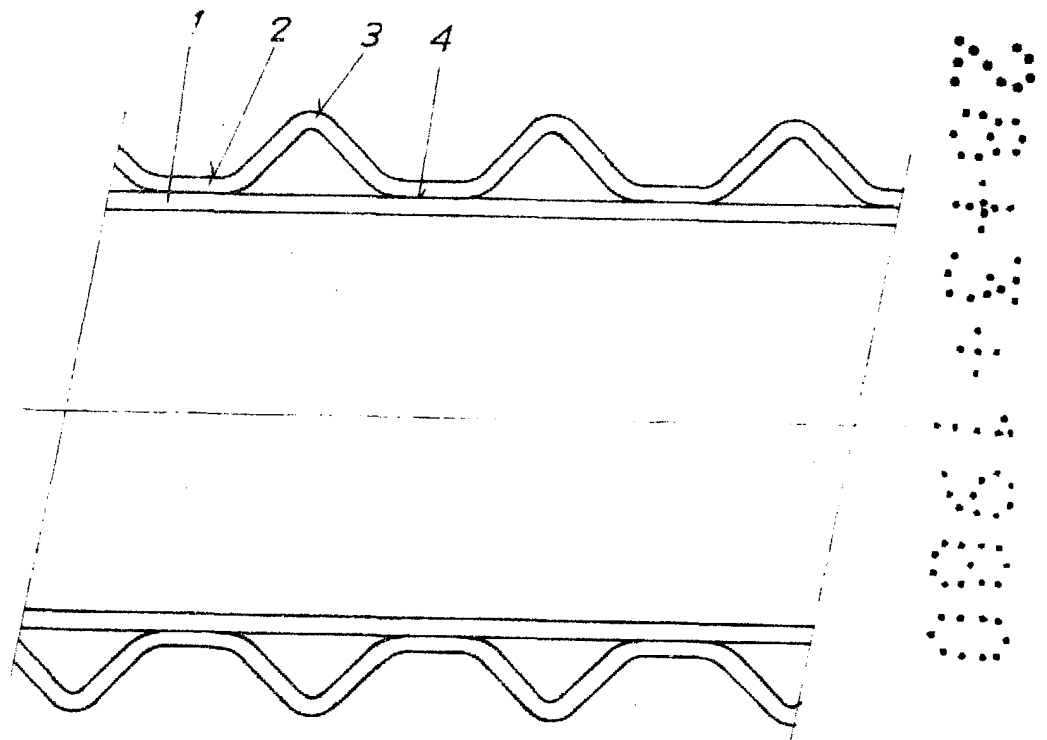


Figura 1

ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB  
P. P.

Fdo.: Pedro Matamorón