



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	253543	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		13 OCT. 1980	

9 SET 1981

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO			

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	I. t. U. 3 F16L 11/00	

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
Manguera perfeccionada para conducir fluidos.	

71 SOLICITANTE (S)
D. Angel Esteban Cancio. (Español).

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MADRID - Begoña, 6.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. CARLOS ROEB UNGEHEUER.

5
10
15
20
25
30

El presente modelo de utilidad se solicita para proteger una manguera que se le ha reforzado con un enrollado en espiral "ad hoc" con lo cual se logra disminuir su espesor de pared, aumentar su flexibilidad y mantener las condiciones optimas de su trabajo a presión del fluido trasladado, con las ventajas económicas que representa.

Esta manguera está concebida de manera que su pared está formada por dos capas unidas entre sí. En el interior de esta pared existen enrollados, en espiral de sentido inverso, dos o más refuerzos; estos refuerzos no están entretrajidos ni trenzados, sino simplemente superpuestos, alternativamente, de manera que un enrollado no está colocado sobre el arrollado anterior sino que todo se coloca simultáneamente, por lo que no podrá desenrollarse uno sino se desenrollan todos. Como es lógico todos estos enrollados de los refuerzos se realizan en forma de espiral.

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

En la fig. 1ª tenemos una perspectiva seccionada de un trozo de manguera (1), de manera que vemos la pared (2) y entremedias los refuerzos (3) entrecruzados entre si y dispuestos en espiral. Se puede apreciar que si queremos desenrollar un refuerzo lo tenemos que realizar con todos.

El presente modelo de utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

=====

1 - Manguera perfeccionada para conducir fluidos, caracte-
rizada porque la pared está formada por dos capas unidas -
entre sí, en el interior de cuya pared existen enrollados,
en espiral de sentido inverso, dos o más refuerzos.

2 - Manguera perfeccionada, de acuerdo con la reivindica-
ción 1, caracterizada porque estos refuerzos no están en-
tretejidos ni trenzados, sino simplemente superpuestos.

3 - Manguera perfeccionada, de acuerdo con las reivindica-
ciones 1 y 2, caracterizada porque un arrollado no está
colocado sobre el arrollado anterior, sino que todos se co-
locan simultáneamente, por lo que no podría desenrollarse
uno si no se desenrollan todos.

4 - Manguera perfeccionada, de acuerdo con las reivindica-
-ciones anteriores, caracterizada porque todos los refuer-
zos son en forma de espiral.

5 - Manguera perfeccionada, de acuerdo con las reivindica-
ciones anteriores, caracterizada porque la pared, a excep-
ción de los refuerzos indicados, es compacta y continua,
no formando redes, ni presentando taladros u otros acciden-
tes, más que la interfase a la altura de las espirales de
los refuerzos debidas a las capas de material que forman
la pared.

6 - Manguera perfeccionada para conducir fluidos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y consta de tres hojas de texto foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y el plano que a la misma se acompaña.

Madrid, a 13 de Octubre de 1980.

CARLOS ROEB
F. P.

Fdo: Pedro Matamorán



1

5

10

15

20

25

30

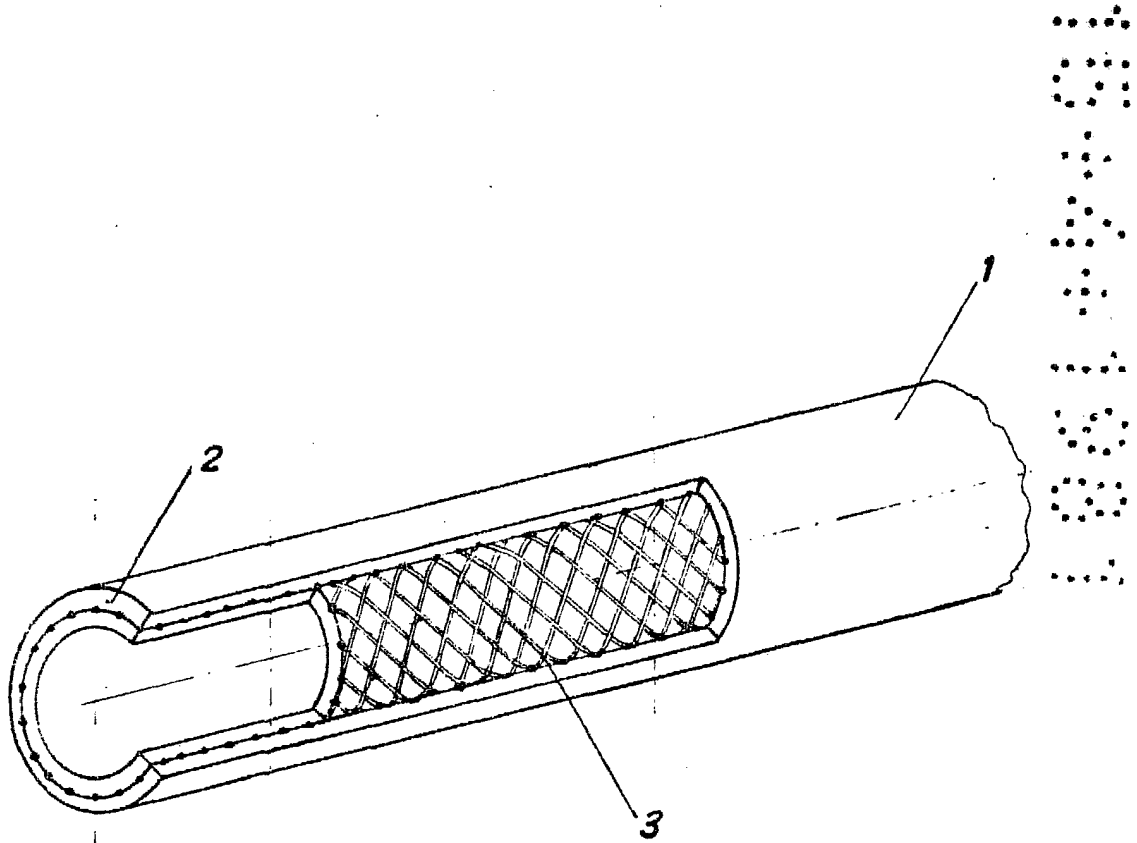


FIGURA - 1

RECIBIDA EN EL DEPARTAMENTO DE PATENTES

P. R.

Fdo.: Pedro Matamorón