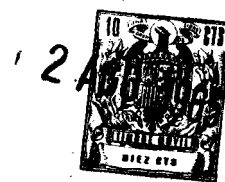




115426



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

a favor de Don Alberto de VIRTO CASANOVA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Gerona, 55 por "TUBO FLEXIBLE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tubo flexible de estructura reforzada que resulta de aplicación idónea como elemento aislante, o para la conducción de fluidos gaseosos siendo sin embargo, de fabricación fácil y económica.

5.

El tubo flexible aludido se caracteriza por el hecho de estar formado por una pluralidad de tiras flexibles, que se disponen arrolladas sobre si mismas en hélice y en disposición solapada, de modo que las espiras formadas por las mismas se superponen por sus

10.

23474



115426

bordes, estando el conjunto ranurado elicoidalmente de acuerdo con un paso distinto del de las tiras.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un tubo según las características descritas.

5.

En dichos dibujos: La figura 1 muestra una perspectiva de un fragmento de tubo según las características de la invención; y la figura 2 se refiere a una sección longitudinal parcial del mismo.

10.

Según la representación de los dibujos el tubo objeto de la presente solicitud está formado por las tiras -1-, -2- y -3-, de propiedades flexibles, pudiendo por lo tanto estar constituidas por papel o material análogo, las cuales se disponen arrolladas sobre si mismas en hélice en posición solapada.

15.

Las espiras formadas por las tiras -1-, -2- y -3- se superponen sobre otras espiras -4-, -5- y -6-, por sus bordes y en la misma disposición, de modo que es posible conseguir la totalidad de un tubo de longitud preestablecida.

20.

Mediante esta disposición de las tiras aludidas es posible variar las características del tubo resultante. Así, por ejemplo, las tiras que quedan dispuestas en posiciones extremas, como son las -1-, -3-, -4- y -6-, pueden estar impregnadas de un material aislante o bien por el contrario esta peculiaridad puede preverse en las intermedias -2- y -5-.

25.

115426



5. Por otra parte el tubo es dotado de estabilidad de forma transversal, por el hecho de presentar un ranurado -7- embutido elicoidalmente con paso inverso y más corto que el de las tiras, con lo que al mismo tiempo se le confiere flexibilidad transversal.

10. Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del tubo flexible, así como las formas y dimensiones tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Tubo flexible, que se caracteriza por el hecho de estar formado por una pluralidad de tiras flexibles, que se disponen arrolladas sobre si mismas en hélice y en posición solapada, de modo que las espiras formadas por las mismas se superponen por sus bordes estando el conjunto ranurado helicoidalmente
20. de acuerdo con un paso distinto del de las tiras.
2. Tubo flexible.

Todo ello según como queda descrito y rei-

23-1-74

- 4 -

115426



vindicaco en la presente memoria descriptiva,
que consta de cuatro hojas foliadas, escritas a má-
quina por una sola cara.

Barcelona, 2 de agosto de 1965

Alberto DE VIRTO CASANOVA

p.a. I. PONTI

115426



Fig. 1

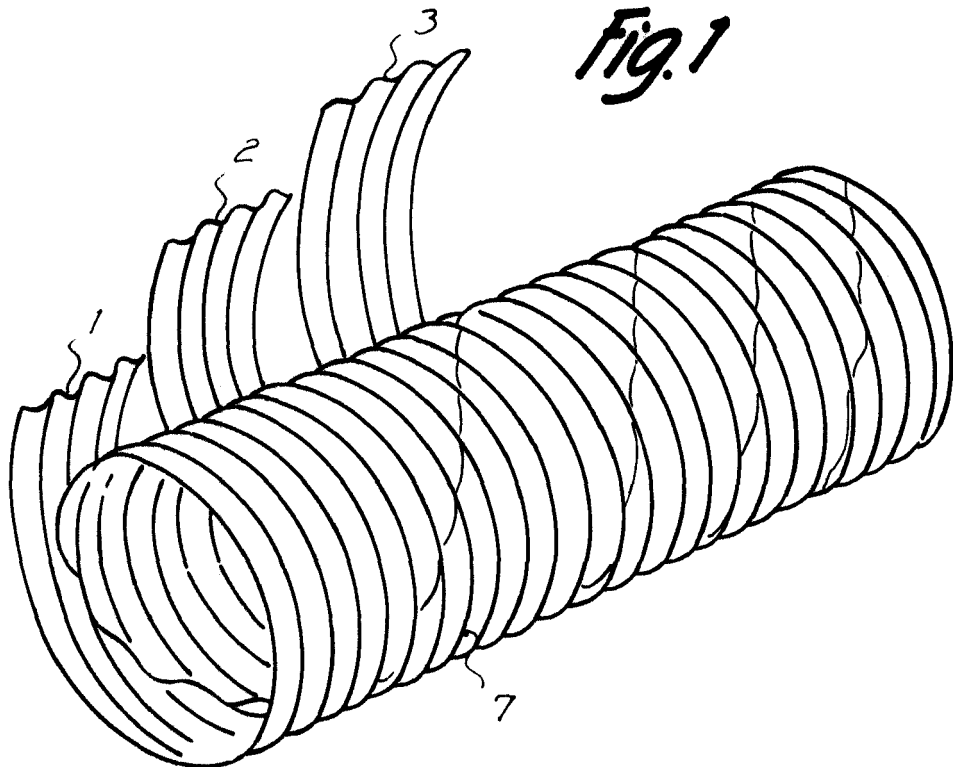
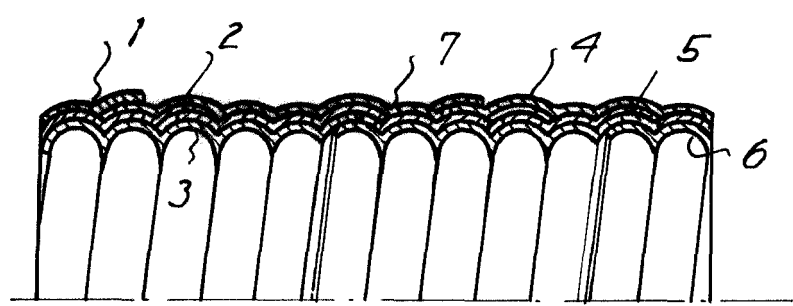


Fig. 2



12-005

2 AGO 1965
Barcelona,
Alberto de Virto Casanova
p.a.

L. PONTI
P.D.

73