



12 0321

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. EPIFANIO GARCIA BERROJALVIZ

RESIDENCIA: AVILA - (Fuente Adaja)

ENUNCIADO: "TUBO DE PLASTICO REFORZADO"

Prioridad: Patente n.º del

-mpr-

120321



1

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

5

Este Modelo de Utilidad, se contrae como su enunciado indica, a un tubo de plástico reforzado. El citado tubo aporta una constitución especial, mediante la cual queda mejorada la actuación funcional de su estructura, en cualquiera de sus diferentes aplicaciones para las que ha sido concebido.

10

El tubo en cuestión, viene caracterizado por estar constituido mediante un cuerpo cilíndrico hueco reforzado por tabiques coincidentes con el eje central del expresado cilindro. Todo el conjunto forma una sola pieza moldeada en plástico.

15

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujo, que ilustra la presente Memoria como ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

20

En el dibujo el número uno (1) representa el tubo propiamente dicho. El número dos (2) corresponde a los tabiques de refuerzo.

25

En la esfera industrial la realización del tubo descrito ofrece una serie de ventajas decisivas, que se derivan no solo de la singular constitución del tubo, sino precisamente por la sencillez del proceso mediante el cual se obtiene su constitución y por las múltiples aplicaciones que de él se pueden desarrollar.

30

El número de tabiques de refuerzo varía con proporción a las dimensiones del tubo, y estas con la aplicación que se les vaya a destinar. A continuación se exponen diversos ejemplos, todos ellos

120321



1

sin caracter restrictivo.

- EJEMPLO 1 -

5

Cuando se aplique a un mango de escoba, sustituyendo a los clásicos de madera, dotando a la escoba de menos peso y haciéndola más manejable y estética.

En este caso el tubo ha de ser alargado, estará dotado de más de dos tabiques con objeto de mantener su rigidez.

- EJEMPLO 2 -

10

Cuando se aplique como protector de cables electricos.

En este caso los tabiques serán tantos como la mitad de cables conductores vayan alojados en el tubo. De esta forma el tubo actua como protector y los tabiques de aisladores entre los cables electricos.

- EJEMPLO 3 -

15

Cuando se aplique en cepillos, plumeros, etc..

En este caso los tabiques pueden ser mínimos debido a la poca longitud del mango. Dotando al conjunto de mayor ligereza.

- EJEMPLO 4 -

20

Cuando se aplique a la conducción de líquidos.

En este caso al deslizarse los líquidos entre los diversos canales que forman los tabiques, ofrecen menos presión a la resistencia del tubo.

25

El proceso de fabricación del tubo descrito, por obtenerse mediante molde es igual que si el tubo fuera macizo, pero resulta más economico por emplearse menos material plástico. Estando dotado de la misma o mayor consistencia que el macizo por contar con los referidos tabiques de refuerzo. Y gracias a éstos tabiques su utilidad presenta grandes ventajas sobre el macizo, además de que éste no puede ser aplicado en gran parte de las variantes de utilización del descrito tubo reforzado.

30

120321



1

5

10

15

20

25

30

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica a continuación en la siguiente:

- N O T A -

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- TUBO DE PLASTICO REFORZADO, especialmente constituido mediante un cuerpo monobloque moldeado en plástico, caracterizado por presentar una forma cilíndrica hueca, convenientemente reforzada por tabiques interiores coincidentes en el eje central del referido cilindro hueco, que le dotan de gran resistencia y rigidez.

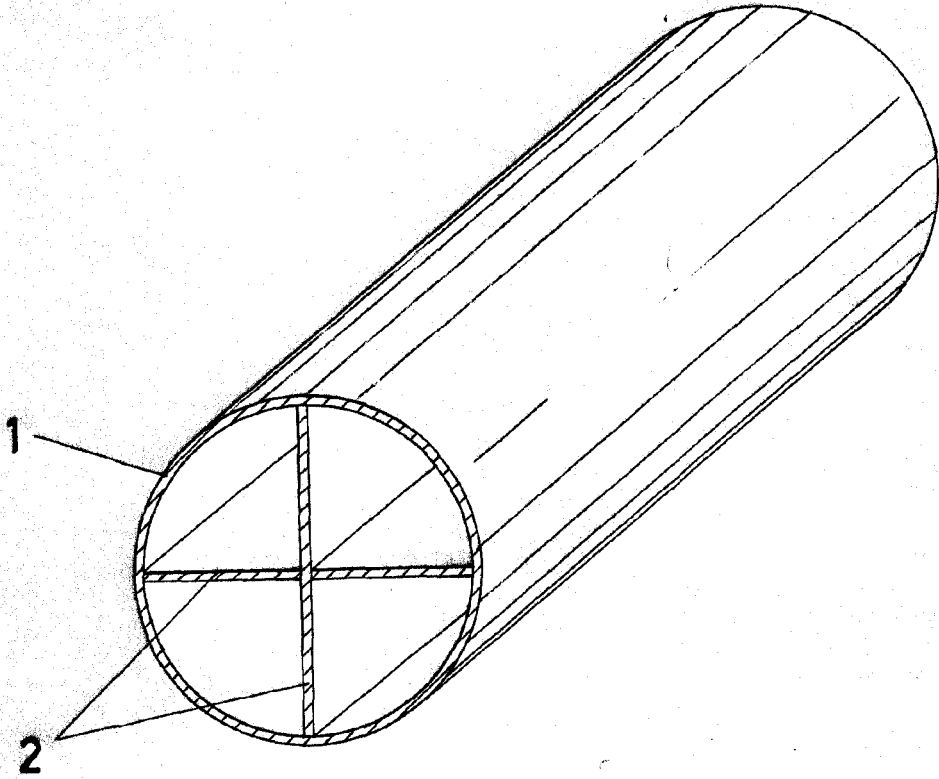
2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, por: "TUBO DE PLASTICO REFORZADO".

Todo tal y como aparece descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro paginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 12 de Marzo de 1.966

BERNARDO UNGRIA
P.P.

120321



ESCALA VARIABLE

Madrid, 12 de marzo de 1966

BERNARDO UNGRIA

P.P.