



• 61402

del presente registro en un tubo flexible elástico reforzado, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en forma limitativa.

5 Son conocidos diversos tipos de tubos para aplicación en diferentes actividades, entre las que se encuentra la de aspiración o expulsión del aire. Relacionando el que nos ocupa con esta clase de industria, - ya que tiene otras muchas aplicaciones - nos encontramos con que, los que corrientemente se utilizan, adolecen de diferentes defectos entre
10 los que destacaremos la poca duración, su gran peso, el inconveniente de su traslado de un sitio a otro, su enorme costo, y, por fin, las deficiencias que presentan para cumplir su cometido, habida cuenta se originan silbidos y ruidos desagradables cuando están en funcionamiento, llegando,
15 incluso, a la necesidad de incorporación de válvulas, que, si bien, eliminase éstos, también restan eficacias de aspiración tan necesarias.

 A remediar todos estos defectos tiende la petición
20 que nos ocupa, la cual, por la novedad en que se apoya, se hace merecedora de los privilegios antes aludidos, sin dudas de ninguna clase.

 Para mejor comprensión del objeto de este Modelo de Utilidad se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja
25 de planos en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman, así como la relación que guardan entre sí.

- 61402



La citada hoja de dibujos, representa una sección tubular, en corte longitudinal y con un sector completo, para identificación de sus diferentes elementos constitutivos.

En la misma se aprecian las siguientes referencias:

5 1.- paredes del tubo propiamente dicho, de espesor conveniente. Dicho tubo, originalmente en configurado cilíndrico regular, debido a la posterior manipulación, es conformado con una sucesión de aletas periféricas.

10 2.- Centro interior de resistencia, constituido por un enrollamiento helicoidal de alambre de acero.

3.- Elemento de presión exterior, constituido por un enrollamiento exterior del tubo con un filamento de nylon.

15 Como ha quedado descrito el tubo es prefabricado cilíndrico regular, pero debido a la pastosidad de su material durante su producción, a que va alojando en su ánima la estructura de alambre -2-, que le dota de la resistencia precisa, y, a que en la parte exterior, se va enrollando el hilo de nylon en sentido contrario al del alambre, hendiendo el tubo, se forman los resaltes o aletas periféricas que
20 determinan la flexibilidad en todos los sentidos del tubo y le dotan de la elasticidad necesaria.

Su uso reporta, entre otras, las siguientes ventajas:

De aplicación en toda clase de usos, conducción de fluidos en todas sus variantes, gases, líquidos o espumas,

• 61402 16



indestructible, ligero y manejable, económico en grado sumo, sustituye con ventaja a las mangueras actuales, de gran resistencia, indeformable, y, por fin, relacionándolo con la aspiración o expulsión del aire, elimina todos los defectos a que antes se ha hecho mención.

Descritas suficientemente las partes que constituyen este Modelo, su aplicación y ventajas, se hace constar expresamente que cualquier modificación que se introduzca en el mismo, tanto en forma, dimensiones o clase de material empleado, se considerará incluida dentro de esta protección, siempre y cuando que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se REIVINDICA:

1ª.- Un tubo flexible y elástico reforzado, caracterizado por comprender un tubo propiamente dicho, de sección cilíndrica regular, que en su interior contiene un elemento de resistencia metálico configurado en plano helicoidal, y, en su parte externa, un enrollamiento filiforme de material sintético, determinando ambos montajes estructurales una sucesión periférica de aletas espirales que le dotan de un elevado coeficiente de resistencia y flexibilidad.

2ª.- "UN TUBO FLEXIBLE Y ELASTICO REFORZADO".

.../...

• 61402



todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta Memoria, se reivindica en su nota y se representa, a título de ejemplo, en la adjunta hoja de planos, y, a los fines que se han especificado.

5 Esta memoria descriptiva consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 16 AGO. 1957

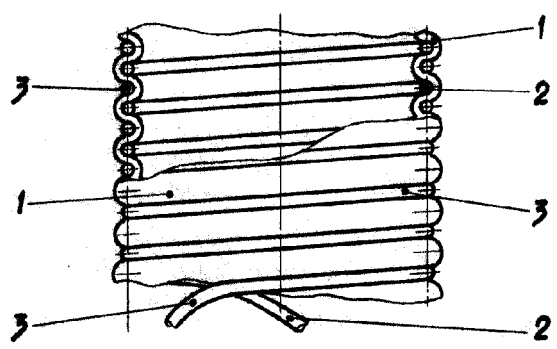
MARIANO SERRAT ORD

p.a.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Mariano Serrat Ord', written over a horizontal line.



61402



ESCALA VARIABLE

Madrid, 15 ABR 1957