

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

⑩ ES ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ Y

⑳ NUMERO

㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

㉞ FECHA DE PRESENTACION

MODELO DE UTILIDAD

③① PRIORIDADES

③② NUMERO

③③ FECHA

③④ PAIS

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD

⑤① CLASIFICACION INTERNACIONAL

9. 01³ F16L 11/00

⑤④ TITULO DE LA INVENCIÓN

"MANGUERA PERFECCIONADA PARA JARDINES".

⑦① SOLICITANTE (S)

D. Felipe JULIA CASANOVA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/ Silamari, 56
BARCELONA

⑦② INVENTOR (ES)

⑦③ TITULAR (ES)

⑦④ REPRESENTANTE

D. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO Ref.: O.G. 38.014/PP

La presente invención, se refiere a una manguera --
 perfeccionada para jardines, cuya especial configuración y -
 estudiado diseño hacen que la misma constituya un elemento -
 ideal y altamente ventajoso respecto a otros existentes des-
 tinados al mismo fin.

Básicamente, la manguera que la invención propone
 se constituye mediante dos tubos de plástico soldados térmi-
 ca y concéntricamente entre sí, entre los cuales va dispues-
 to, a modo de sandwich, una red preferentemente romboidea y
 de naturaleza textil con mezcla de poliéster de color blanco
 opaco, cuya red además de constituir un refuerzo de la man-
 guera proporciona unos efectos decorativos que son especial-
 mente incrementados según sea la combinación de color que se
 dé a los dos tubos de plástico entre los que va dispuesta la
 referida red.

El tubo de plástico exterior es de policloruro de
 vinilo plastificado y de naturaleza translúcida para que a -
 través de él se deje ver la red, mientras que el tubo inte-
 rior es de cloruro de polivinilo también plastificado, el --
 cual puede ser de naturaleza opaca o translúcida.

De esta forma se constituye una manguera que aparte
 de estar concebida para su utilización en jardinería, la mis-
 ma puede asimismo destinarse a cualquier otra eventualidad,
 tal como para usos domésticos o para cualquier finalidad des-
 tinada a la conducción de agua o líquidos, aunque como ya se
 ha dicho su utilización preferente será para el riego de --
 jardines.

Por otra parte, la manguera constituida de acuerdo
 con la invención, aparte de ofrecer una cierta elasticidad en
 virtud de los materiales que la constituyen y cuya elastici-

dad resulta idónea para su manejo y para su almacenamiento, la misma es además altamente decorativa, característica ésta digna de tenerse en cuenta ya que actualmente, el lujo, la estética, la limpieza y aspecto de los jardines, requieren -

5. que todos los elementos adicionales al mismo, como pueden -- ser mobiliario, maceteros, etc., y la propia manguera de rie go ofrezcan un aspecto altamente decorativo, además de cum-- plir con la finalidad a la que están destinados, de tal for- ma que la manguera de la invención cumple sobradamente con -

10. el referido punto de decoración que la hace ideal para la -- jardinería actualmente existente.

Este aspecto altamente decorativo de la manguera se consigue mediante la yuxtaposición de los colores que se den a los tubos que la constituyen, de tal modo que a título de

15. ejemplo, puede verse que si el tubo interior es de color rojo y el exterior de color amarillo translúcido, la red de refuer zo pese a ser blanca y no haber sido teñida ofrecerá un aspec to dorado y la manguera ofrecerá un aspecto externo de color naranja acaramelado, pudiéndose alcanzar una ilimitada gama

20. de tonalidades y colores con la simple variación del color - de los dos tubos que forman la propia manguera.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor compren- sión de las características de la invención, se acompaña a -

25. la presente memoria descriptiva de una hoja única de planos en la que con caracter meramente orientativo y no limitativo se ha representado una vista general de una porción de man- guera que en un extremo va acoplada una boquilla de salida y en el otro extremo un racor de acoplamiento, así como una zo

30. na seccionada de la manguera en la que se ven claramente los

dos tubos que la forman y la red intermedia dispuesta entre los mismos.

Sobre la mencionada figura, las referencias numéricas corresponden a las siguientes partes:

- 5. 1.- Manguera.
- 2.- Tubo exterior.
- 3.- Tubo interior.
- 4.- Red romboidal.

10. A la vista de la comentada figura, puede observarse la manguera (1) propiamente dicha, la cual presenta en un extremo una boquilla de salida y en el otro un racor de acoplamiento para su unión a la salida de una fuente de alimentación de agua, tal como una válvula, grifo, etc.

15. La manguera (1) en cuestión se constituye mediante dos tubos (2) y (3) y una malla o red romboidal (4) dispuesta entre los dos tubos, yendo éstos soldados térmica y concéntricamente entre sí.

20. Como ya se ha dicho a lo largo de la memoria descriptiva, el tubo exterior (2) es de naturaleza translúcida para que a su través se haga visible la red (4) dispuesta a modo de sandwich entre tal tubo exterior (2) y el tubo interior (3), siendo a su vez tal tubo exterior (2) de policloruro de vinilo plastificado.

25. Por su parte, el tubo interior (3) es de cloruro de polivinilo, también plastificado y cuya naturaleza es opcional, es decir que puede ser opaco o translúcido.

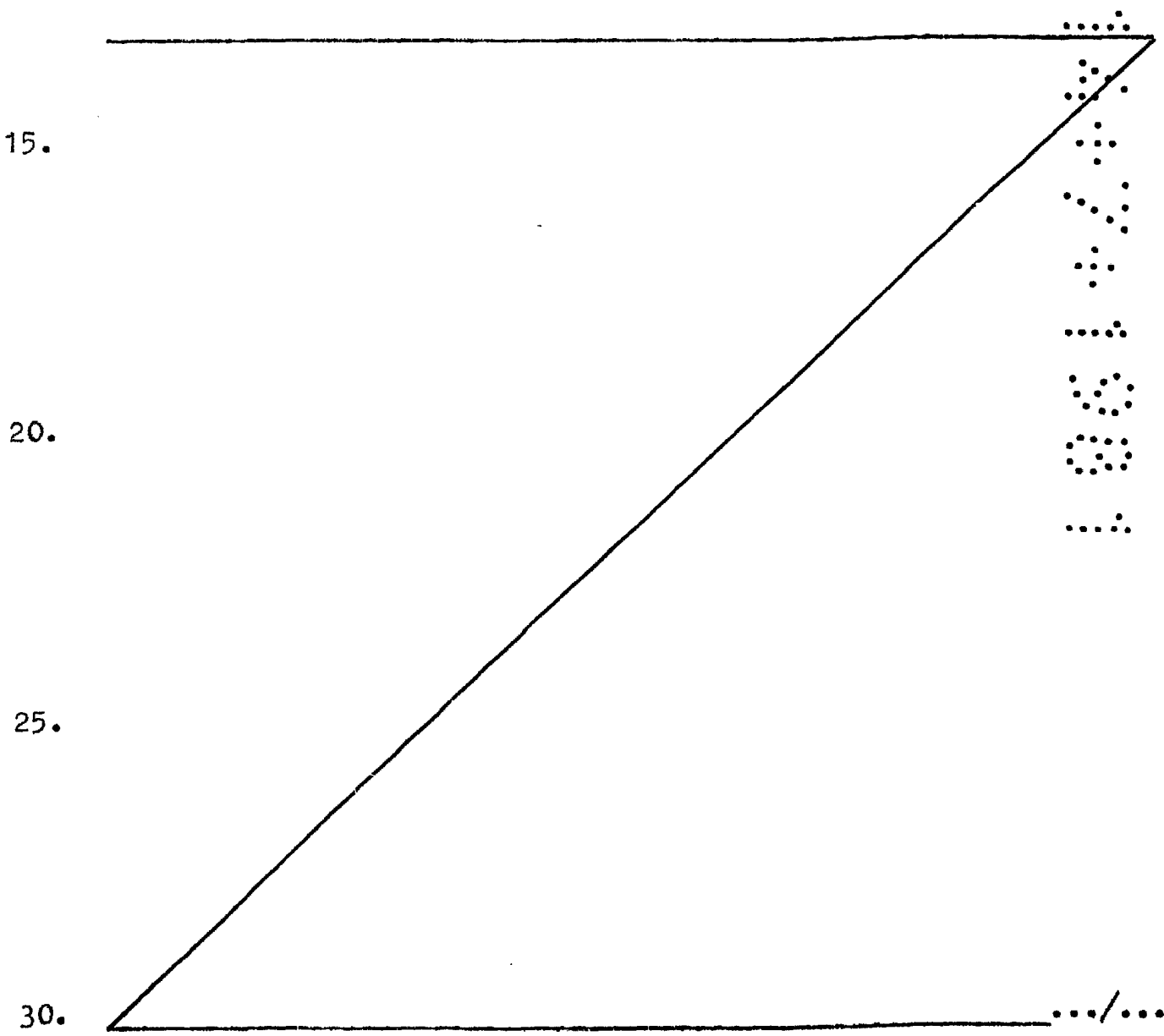
30. En cuanto a la red romboidal (4), la misma es de naturaleza textil con mezcla de poliéster de color blanco opaco, determinando un refuerzo de la manguera y constituyendo además el medio decorativo que variará de color y tonali-

dad en virtud de los colores en que previamente hayan sido --
constituidos los tubos interior (3) y exterior (2).

El Solicitante se reserva el derecho de extender -
esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la mis-
5. ma Prioridad de la presente solicitud, al amparo del Conve-
nio Internacional para la protección de la Propiedad Indus-
trial.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte -
10. años para España, de acuerdo con la vigente Legislación, de-
berá recaer sobre: "MANGUERA PERFECCIONADA PARA JARDINES", -
según las características esenciales de las siguientes:



REIVINDICACIONES

1.- Manguera perfeccionada para jardines, caracterizada por estar formada por dos tubos térmica y concéntrica mente soldados y entre ellos, a modo de sandwich, una red --

5. romboidea de naturaleza textil con mezcla de poliester, que además de refuerzo proporciona efectos decorativos novedosos especialmente incrementados según sea la combinación de color que se dé a los dos tubos de plástico que la conforman y protegen.

10. 2.- Manguera perfeccionada para jardines, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el tubo interior es de cloruro de polivinilo plastificado, y el exterior de policloruro de vinilo también plastificado, pero de otro color y necesariamente translúcido al objeto de que sea visi

15. ble la red romboidea intermedia de refuerzo, consiguiéndose así el efecto nuevo de una gran combinación de colores, de acuerdo con los colores de partida de los tres elementos que componen la estructura de la propia manguera.

20. 3.- "MANGUERA PERFECCIONADA PARA JARDINES".
 Según queda sustancialmente descrito en la presen-
 .../...

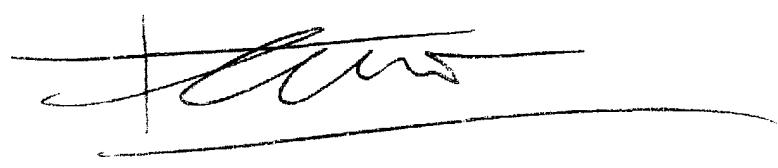
te Memoria que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 14 JUL. 1981

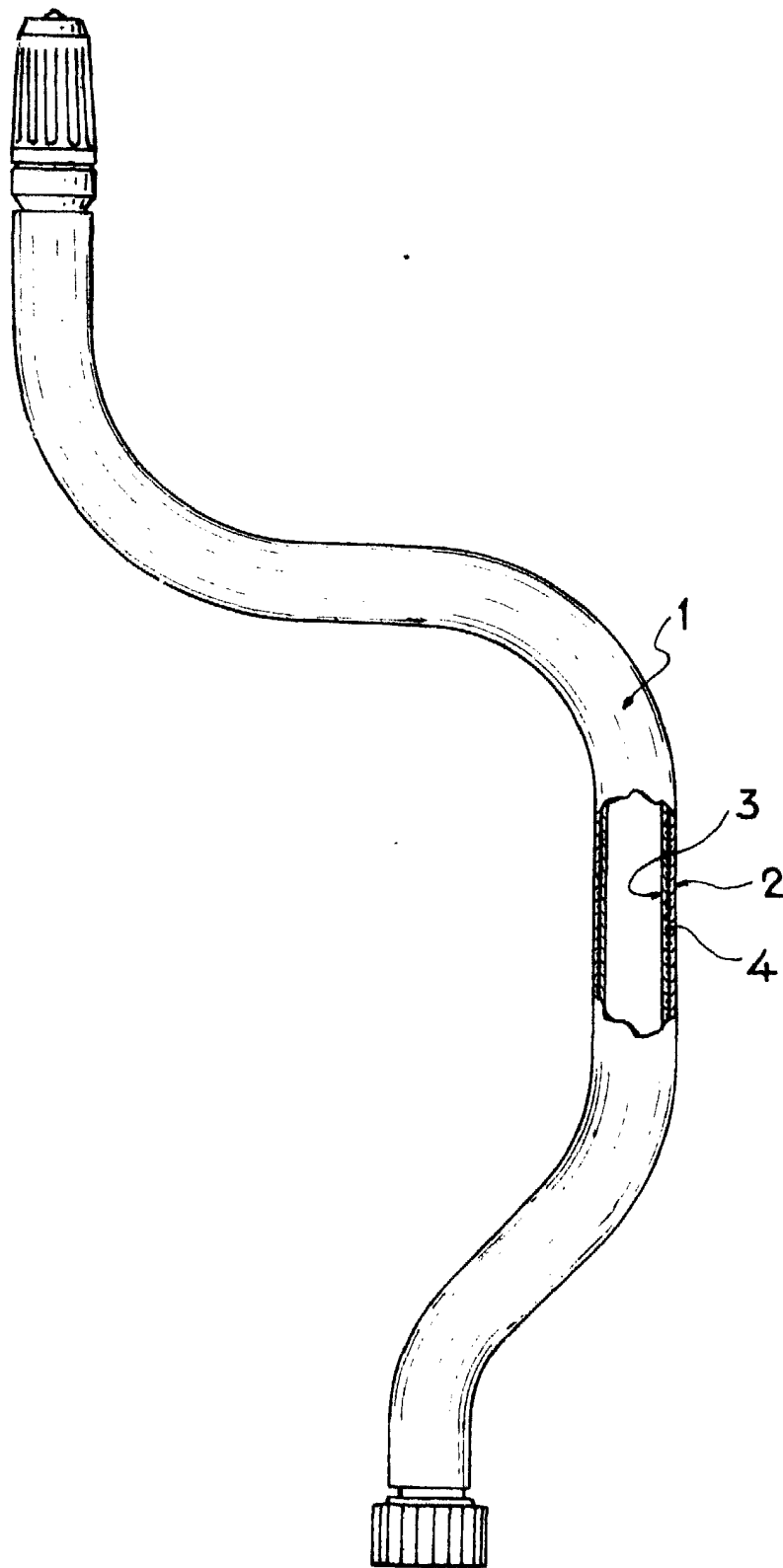
D. Felipe JULIA CASANOVA

P.P.

5.



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Madrid, 14 JUL. 1981
P. P.

Escala variable