

FECHA DE PRESENTACION
13 Marzo 1.981



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - JUL. 1981

30 PRIORIDADES:
31 NÚMERO
32 FECHA
33 PAIS

MICROFILMADO
MICROFILMAS

47 FECHA DE PUBLICIDAD

55 CLASIFICACION INTERNACIONAL
B65H 75/34

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO PARA ARROLLADO DE MANGUERAS"

71 SOLICITANTE (S)

D. CARLOS GUILLEM MORAN,
D. RAMON VILAPLANA PINA y
D. CARLOS ALBERO GARCIA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Castalla, nº 41 - IBI (Alicante)

72 INVENTOR (ES)

D. CARLOS GUILLEM MORAN,
D. RAMON VILAPLANA PINA y
D. CARLOS ALBERO GARCIA

73 TITULAR (ES)

D. CARLOS GUILLEM MORAN,
D. RAMON VILAPLANA PINA y
D. CARLOS ALBERO GARCIA

74 REPRESENTANTE

D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. CARLOS GUILLEM MORAN,
D. RAMON VILAPLANA PINA y
D. CARLOS ALBERO GARCIA

Nacionalidad: Española

Domicilio: C/. Gastalla, nº 41 - IBI (Alicante)

Objeto: "DISPOSITIVO PARA ARROLLADO DE MANGUERAS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

En el curso de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del plano adjunto, van a quedar expuestas las circunstancias que concurren en un dispositivo para el arrollado y transporte de mangueras, del tipo utilizado en jardinería, y que ofrece las condiciones de novedad y utilidad que exige el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial, para el otorgamiento a sus titulares del privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial en España.

Para facilitar la comprensión de las características que seguidamente vamos a exponer, se ha estima-

do oportuna la incorporación de una lámina de dibujos, en la que se ofrece una representación gráfica de este dispositivo, y cuyos gráficos por el carácter de ejemplo que tienen, deberán ser considerados en su más amplio sentido y sin carácter limitativo alguno.

La figura 1ª del plano nos muestra una vista en alzado del dispositivo, siendo la figura 2ª, una sección del detalle A que se sitúa en la figura 1ª.

Como puede apreciarse, este dispositivo permite el arrollado y fácil transporte de una manguera de cierta longitud, y de estructura lo suficientemente sensible para adquirir una forma laminar que permita su arrollado sobre un carrete central que distinguimos con -6-, y sobre el tabique cilíndrico -7-, siendo -8- esta manguera laminar y que comporta en sus extremos los terminales -9-10-11-12-, prácticamente iguales entre sí y que, provistos de rosca interior, pueden servir para su acoplamiento sobre la boca roscada de un grifo de la red general de agua, y el extremo opuesto puede ser la boca de riego o servir para la conexión de un elemento de empalme con otra manguera.

Con -1- señalamos al cuerpo del dispositivo que ofrece un cajeadado circular, en el que queda montado no sólo el carrete menor -6- con su tabique -7-, sino el disco -3- con sus correspondientes brazos, que retienen en la parte abierta del cajeadado -2- a la manguera, teniendo este disco -3- una ventana abierta -4-, en la que se monta la pequeña placa -5'- con el asidero -5-, que al solidarizarse con el disco -3-, permite hacer girar a todo el con

45 junto del carrete para la recogida y arrollado de la man-
guera en este dispositivo, y cuya manguera inicia su arro-
llado situando en el cajeadado central del disco -3-, a una
de las dos bocas constituidas por el tubo -9- y extremo -
estriado -10-, y merced a la ranura -17- que divide radial-
mente uno de los brazos del disco, permite la colocación
de este extremo en dicho cajeadado para iniciar el arrolla-
do de la manguera, y cuyo otro extremo constituido por el
50 tubo -11- y extremo estriado -12-, queda ubicado en un -
alojamiento previsto en la parte superior del dispositivo
que posee la ventana -13-, para extracción al exterior -
del expresado extremo -11-12-, y cuyo citado alojamiento
se halla próximo al asidero -18- que se constituye en co-
laboración con la ventana -19-.

55 Con -15- señalamos dos rodillos cilíndricos es-
triados próximos entre sí, que consiguen laminar a la man-
guera para facilitar su arrollamiento en el dispositivo,
al objeto de que, dada esta forma laminar, sea mayor la -
capacidad o metros de manguera arrollados.

60 Suficientemente descrita la estructura de este
Modelo de Utilidad, sólo nos resta manifestar que serán -
variables las circunstancias de materiales, tamaños y for-
mas de sus diferentes partes, siempre y cuando estas posi-
bles variaciones no afecten a la esencialidad del objeto,
65 que queda expuesto en la siguiente

N O T A
= = =

Los puntos que se reivindican en el presente Mo-
delo de Utilidad, son:

12.- Dispositivo para arrollado de mangueras,

70

que se caracteriza porque en su forma moldeada de material plástico, se origina^{en} la parte superior un asidero,

75

y en la parte central un cajeadado de forma circular, en cuyo centro aparece solidarizado, con posibilidades de giro, un disco con un tabique sobresaliente cilíndrico,

80

que constituye el núcleo del arrollamiento de la manguera, y cuyo tabique queda completado por un amplio disco exterior, con tres brazos y tres amplias ventanas intermedias que retienen a la manguera que se arrolla sobre aquel núcleo, y cuyo disco ofrece en su centro una abertura circular que da paso a un cajeadado de igual forma -

85

en el que se ubica uno de los extremos de la manguera, provisto de su correspondiente boca estriada y con rosca interna, al igual que la que comporta el extremo opuesto de la manguera, facilitando su arrollado sobre el eje, una vez colocado uno de sus extremos en el hueco central, merced a una entalla radial practicada en uno de los tres brazos del disco, recogiénose la manguera y produciendo su laminado por una boca abierta -

90

junto al asidero en donde se encuentran ubicados dos cilindros estriados de libre giro, próximos entre sí, y entre los cuales pasa la manguera, verificándose el escurrido del posible líquido que contenga antes de quedar arrollada, la cual, al término de su arrollamiento, dejará ubicada su boca opuesta en la cavidad anteriormente descrita, disponiendo el disco de una entalla rectangular en su borde perimetral, para ajuste de una placa provista de guías para dicho montaje, y cuya placa -

95

mente descrita, disponiendo el disco de una entalla rectangular en su borde perimetral, para ajuste de una placa provista de guías para dicho montaje, y cuya placa -

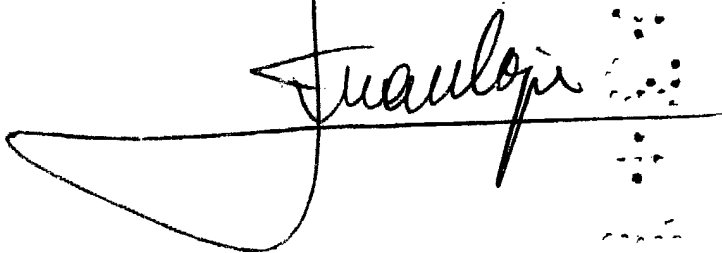
ofrece en su cara recayente al exterior de un pequeño cilindro estriado de giro libre, que se convierte en manivela, mediante la cual se produce el giro del disco y núcleo solidario para verificar el expresado arrollamiento de la manguera. Y

2º.- "DISPOSITIVO PARA ARROLLADO DE MANGUERAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 107 líneas.

Valencia, a 11 de Marzo de 1.981

Por autorización de los interesados.



D. CARLOS GUILLEM
D. RAMON VILAPLANA
D. CARLOS ALBERO

modelo de utilidad hoja unica

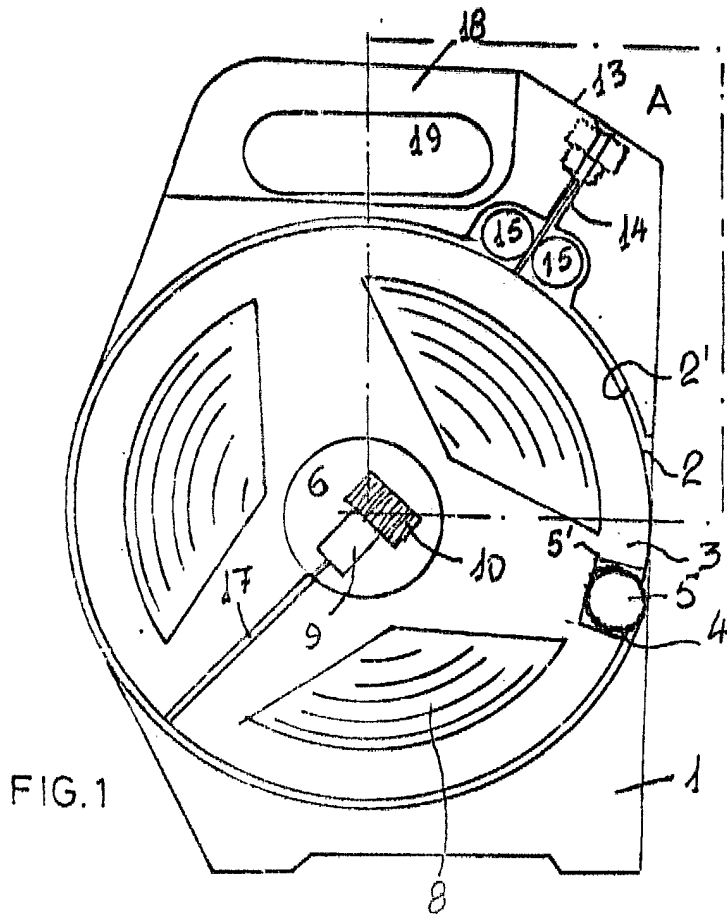
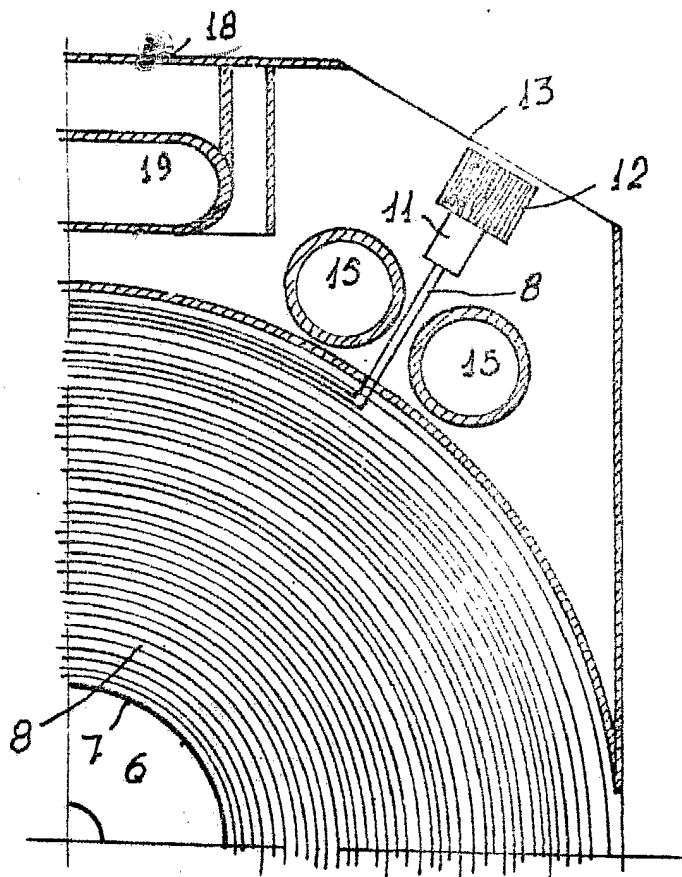


FIG. 1



SECCION DETALLE A
FIG. 2

ESCALA VARIABLE
MADRID MARZO 1.981
P. A.

Juan Lopez