



ESPAÑA

18 ES	11	19 Y
21	5471	
22	FECHA DE PRESENTACION	
	10 Enero 1.981	

16 MAYO 1981

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	48 CLASIFICACION INTERNACIONAL
.....	Int. Cl. 3 B 05 B 1/02

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO ASPERSOR PARA MULTIPLES APLICACIONES"

.....

.....

71 SOLICITANTE (S)

D^a. PILAR GARCIA ALBERO

.....

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Turia, 14, 4º piso - MELIANA (Valencia)

72 INVENTOR (ES)

D^a. PILAR GARCIA ALBERO

73 TITULAR (ES)

D^a. PILAR GARCIA ALBERO

74 REPRESENTANTE

D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: Da. PILAR GARCIA ALBERO

Nacionalidad: Española

Domicilio: C/. Turia, 14, 4º piso - MELIANA (Valencia)

Objeto: "DISPOSITIVO ASPERSOR PARA MULTIPLES APLICACIONES"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

En el curso de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del plano adjunto, vamos a describir las características que ofrece un dispositivo aspersor, que puede ser objeto de aplicación en diversos aparatos o utensilios, tal como en las duchas fijas o tipo teléfono para riego por aspersión y cualesquiera otra aplicación en las que se precise proyectar o simplemente salir un líquido finamente dividido o aspersión. Sus características de utilidad y novedad son realmente evidentes y suponen para su titular merecimiento suficiente para que se le otorgue el privilegio de exclusiva explotación indus-

5

10

trial y comercial, que prevee el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial.

15 El dispositivo objeto de nuestro Modelo, está integrado por un conjunto de arillos, que por su estructura y diferencias de diámetro, se van encajando unos dentro de otros formando una meseta o disco total, provisto de los correspondientes orificios para la aspersión del agua.

20 Esta estructura que queda sólidamente montada mediante la incorporación de un tornillo coaxial con el eje común de todos los arillos, permite el fácil desmontaje y limpieza de los mismos, cuando se haya producido la obturación de los orificios de aspersión por acumulación de las concreciones cárcareas que suelen llevar la gran generalidad de las aguas de nuestro País.

Para facilitar la comprensión de las características generales de este dispositivo, hemos estimado oportuno aportar una lámina de dibujos, en la que se muestra un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que estos dibujos se incorporan a título de ejemplo y nunca como única forma de realización, por lo que su interpretación deberá ser ampliamente considerada.

35 En dicha lámina de dibujos, la figura 1ª nos muestra un despiece del conjunto de arillos y de la pieza de sujeción de montaje que, en la figura 2ª, se nos muestra cómo quedan acoplados los arillos de la figura 1ª y en disposición de recibir en la pieza central el tornillo sujetador del conjunto; por último la figura 3ª nos muestra una vista en planta superior de la superficie o

40

70

todos los arillos y procediendo a su rápida limpieza para llevar a efecto de nuevo el montaje, y con él la rápida puesta en función de todo el dispositivo.

75

Con -6- señalamos la pieza central que además de ofrecer en su contorno los mismos dientes -4- que originan entre sí los orificios -5-, y que ofrece una prolongación tubular -7-, y en cuya parte superior existe el avellanado -8- para asiento de la cabeza del tornillo.

80



Evidentemente esta pieza -6- superior podría también ofrecer su prolongación -7- con paso de rosca externa, lo que permitiría, a la vez que retiene y sujeta a la totalidad de los arillos, verificar su montaje sobre el lugar o dispositivo en que se acople, en el que naturalmente hay que preveer la correspondiente rosca para montaje del tornillo cuando se usara este procedimiento, o bien la sujeción de la pieza -6- con su vástago -7- provisto de rosca.

85



Suficientemente descrita la naturaleza de esta estructura, y sus características y ventajas en cuanto a su desmontado y limpieza de los arillos, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas, siempre y cuando ello no afecte a su esencialidad que se refleja en la siguiente

90

N O T A

= = = =

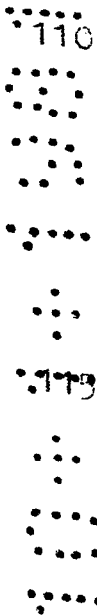
95

Los puntos que se reivindicán en el presente Modelo de Utilidad, son:

1º.- Dispositivo aspersor para múltiples aplicaciones, que se caracteriza por estar constituido por una pluralidad de arillos de material plástico, de diámetro

100

105



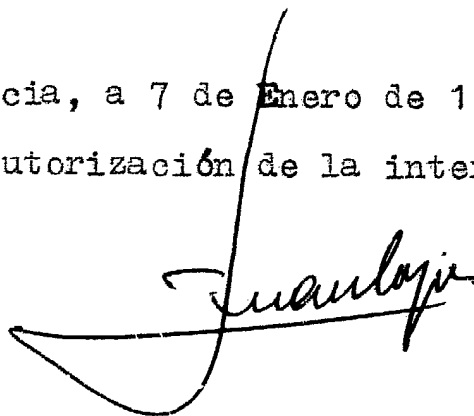
tros decrecientes, lo que permite ajustar un arillo en el interior del siguiente diámetro, verificándose su encajamiento merced a que el contorno de estos arillos, - que ofrece un dentado y por consiguiente unos finos orificios entre dientes, dicho contorno ofrece un perfil ligeramente troncocónico invertido, lo que permite su ajustado anclaje en el dintorno con igual inclinación troncocónica del arillo de diámetro siguiente en diámetro, y en el que ajustará si bien quedando ligeramente más elevado el arillo inscrito que el exterior, y este montaje de estos arillos formando un todo, queda solidarizado en virtud del arillo de menor diámetro, que además de ofrecer la misma configuración en cuanto al arillo en sí, ofrece una prolongación inferior tubular con un asiento avellanado en su cabeza, para paso del tornillo que efectuará la fijación del conjunto perfectamente con sus arillos encajados a la base del dispositivo en que se monte este aspersor, pudiendo la pieza menor suplir al tornillo por ofrecer el contorno de su prolongación tubular inferior, un paso de rosca para sustituir al tornillo precitado. Y

120

2º.- "DISPOSITIVO ASPERSOR PARA MULTIPLES APLICACIONES", 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 SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 124 líneas.

Valencia, a 7 de Enero de 1.981
Por autorización de la interesada.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Juan López". The signature is written in a cursive style with a large, sweeping flourish at the end.

•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
•••••

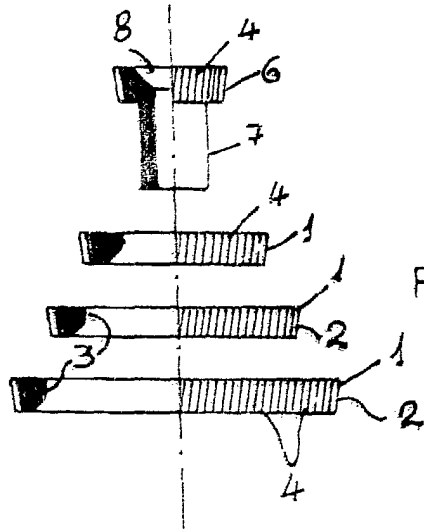


FIG. 1

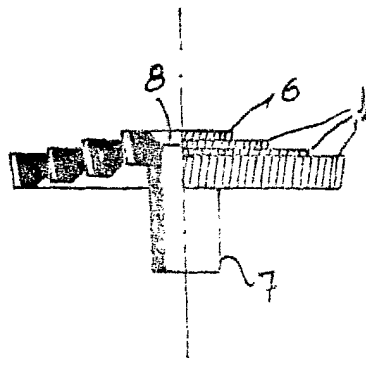


FIG. 2

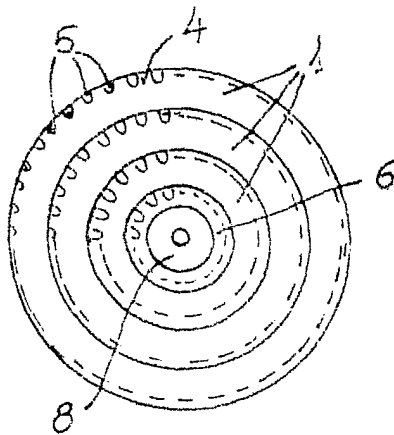


FIG. 3



ESCALA VARIABLE
MADRID DICIEMBRE 1.980

Juan Lopez