



ESPAÑA

ES

11

21

22

NUMERO

253.509

FECHA DE PRESENTACION

11-10-80

Y

MODELO DE UTILIDAD

1 MAR. 1981

30 PRIORIDADES:

31 NUMERO

32 FECHA

33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD

Int. Cl. S

51 CLASIFICACION INTERNACIONAL

A63H 23/10

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"SURTIDOR DE AGUA"

71 SOLICITANTE (S)

JOUSTRA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

1 Rue Louÿs Ampère-Estrasburgo- Francia

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON

1 agua corriendo para evitar que el casquete se caiga. O bien, tr
tratar de coger el casquete en lo alto con lo cual para volver
a ponerlo basta colocarlo encima del chorro de agua y el solo se
vuelve a elevar girando

5 Para la estabilización de la cabe
za de payaso o soporte de la manguera posee superiormente unos
agujeros para su llenado de agua de modo que el peso le ayude a
mantenerse estable.

10 El terminal de la manguera ^{super}
riormente va fijado en un casquete movible que permite la situa
ción del chorro completamente vertical para que se produzca el
efecto deseado de elevación del gorro o casquete, por efecto -
del chorro de agua.

15 Además entre los citados agujeros
de llenado permite introducir las patas de apoyo de un dispersa
dor de agua con lo cual sin el casquete obtendríamos un surti
dor o fuente a modo de ducha vertical con diversas posibilida
des tambien de entretenimiento.

20 Para comprender mejor la natura
leza del invento, en el plano adjunto representamos (a titulo
de ejemplo meramente ilustrativo y no limitativo) una forma
preferente de realización industrial a la que nos remitimos en
nuestra descripción; sobre dicho plano:

25 La figura 1 representa una vista
en alzado del soporte del surtidor constituido preferentemente

1 por la cabeza de un payaso.

La figura 2 representa una vista del anterior en planta donde se observan perfectamente la entrada y salida del surtidor.

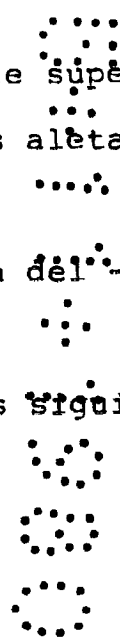
5 La figura 3 es una vista en perspectiva del casquete.

La figura 4 es un detalle superior de dicho casquete donde se observan claramente las aletas del molinete superior a dicho casquete.

10 La figura 5 es una vista del dispersador acoplable al surtidor.

En ellas se observan las siguientes particularidades:

- 1.- Soporte
- 2.- Terminal de manguera
- 3.- Casquete del soporte o gorro
- 4.- Orificios
- 5.- Casquete guia del terminal de la manguera
- 6.- Entrada de agua.
- 7.- Casquete de revoque del agua del molinete
- 8.- Orificios de desagüe.
- 9.- Soportes del casquete 7.
- 10.- Aletas



- 11.- Molinete
- 12.- Dispersador
- 13.- Orificios
- 14.- Enganches
- 15.- Patas del dispersador 12

Según el invento y de acuerdo con la representación práctica, no limitativa el surtidor de agua preconizado se constituye en un soporte (1) que en la realización preferente adopta forma de cabeza de payaso que posee una entrada de agua (6) donde acopla a una manguera que está en comunicación directa con una salida (2) superior.

Dicha salida superior de la manguera (2) presenta una reducción para dotar al chorro de agua de mayor fuerza y alcanzar por tanto mayor elevación, mientras que dicho terminal (2) va sujeto a un casquete (5) flotante de modo que permite el direccionamiento del mismo para que el chorro de agua sea vertical.

Además dicho casquete (5) presenta una serie de orificios (4) para el llenado del soporte (1) para que adquiera peso y por tanto se estabilice, aunque por el orificio de entrada de agua se escape agua de la contenida en el mismo se repone constantemente por los orificios superiores de la que cae del surtidor.

Por otra parte superiormente a dicho soporte (1) se coloca un gorro o casquete (3) como el -

1 representado en la figura 3, y que se constituye en un tronco de
cono hueco que inferiormente lleva un reborde con una serie de -
agujeros (8) para dar salida al agua que se pudiera acumular --
en la concavidad que forma, en todo su contorno inferior.

5 Dicho gorro o casquete (3) posee tres
varillas (9) soportes de un molinete (11) que conforma una cavi-
dad interior abombada (7) a modo de casquete esferico hueco y --
por todo su contorno inferior presenta una serie de aletas (10)
dobladadas según se ve con mas claridad en la figura 4.

10 Asi dispuestos soportes (1) y casquete
(3) este último se eleva por efecto del chorro de agua que sale
por el terminal (2) y gira virtud al efecto de rotación imprimi-
do por el agua que al rebotar en la cuspide (7) del molinete (11)
y salir por los laterales actuando sobre las aletas (10) de modo
15 que al estar estas curvadas la presión del agua obliga al casque-
te a girar y por tanto a mantenerse en equilibrio a la vez que -
dispersan el agua alrededor formando una especie de ducha.

20 Por otra parte, superiormente al so-
porte (1) podemos colocar el dispersador (12) representado en -
la figura (5), para lo cual posee unas patas (15) que rematan en
agarres (14) para que introducidos estos agarres (14) en los ori-
ficios de llenado (4) del soporte. actua como una ducha vertical
y gracias a los orificios superiores (13) y lateral por el agua
que se desprende alrededor al tener dicho dispersador (12) una
25 superficie convexa inferiormente por la zona de choque con el -

1 agua.

5 Para el optimo funcionamiento del
surtidor primeramente debe comprobarse la perfecta perpendicu-
laridad del chorro a base de accionar el casquete (5) ademas
ha de procurarse primeramente el llenado de agua del soporte -
(1) por los orificios (4) con lo cual se logra estabilizar dicho
soporte a base del peso alcanzado.

10 Posteriormente se le ira dando -
presión al agua a base de actuar una llave de paso de entrada
y se comprueba que el gorro o casquete (3) comienza a girar -
y a ascender, lograndose así un original surtidor.

15 Descrita suficientemente la natu-
raleza del presente invento asi como su realización industrial
solo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es
posible introducir cambios de forma, materia y disposición, -
sin salirse del cuadro del invento, en cuanto tales alteracio-
nes no supongan variación sustancial del mismo.

20 El solicitante, al amparo de los
Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reser-
va el derecho de extender la presente demanda a los países --
extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma priori-
dad de la presente solicitud.

N O T A

25 El Modelo de Utilidad que se soli-
cita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente -

1 Legislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre -
"SURTIDOR DE AGUA", en todo de acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

5 1.- Surtidor de agua, caracte-
rizado porque consta de un soporte hueco que presenta una entra-
da de agua en consonancia con una salida vertical superior en
chorro, y un gorro o casquete que colocado encima de dicho so-
porte asciende girando por efecto del chorro de agua de modo -
que la altura alcanzada depende de la presión que tenga dicha
10 salida de agua.


2.- Surtidor de agua, según la
reivindicación anterior, caracterizado porque dicho soporte es
hueco, pasando por su interior la manguera de agua que comunica
con su salida superior, mientras que superiormente presenta --
15 unos orificios de llenado de agua de modo que dicho soporte --
adquiere peso y se estabiliza en el suelo.

3.- Surtidor de agua, según las
reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la salida
de agua va adjunta a un casquete móvil de modo que así permite
20 el centrado del chorro para que sea completamente vertical.

4.- Surtidor de agua, según la
primera reivindicación, caracterizado porque dicho gorro o cas-
quete troncoconico posee superiormente una tapa o molinete li-
geramente distanciado y sustentado por una serie de nervios --
25 que parten del contorno del casquete.

1 5.- Surtidor de agua, según la
reivindicación anterior, caracterizado porque dicho molinete posee
see una concavidad central según el chorro de agua y aletas --
dobladitas dispuestas en su contorno perimétrico, de modo que al
5 incedir el chorro sobre dicha concavidad asciende y a la vez -
gira por la acción que ejerce el agua sobre dichas aletas.

6.- Surtidor de agua, según la
primera y segunda reivindicación, caracterizado porque en los per-
mencionados agujeros de llenado es susceptible de colocarse --
10 así mismo un dispersador de agua de forma convexa al chorro y
con una serie de orificios superiores, además de patas con en-
ganches que se aseguran en los orificios de llenado, de modo -
que la disposición actúa como un surtidor-dispersador de riego

7.- "SURTIDOR DE AGUA" 

15 Según queda sustancialmente -
descrito en la presente memoria descriptiva que consta de diez
hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus co--
rrespondientes dibujos.

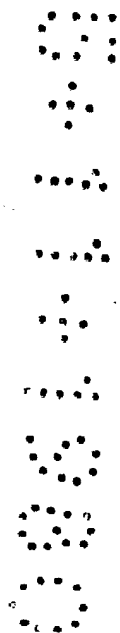
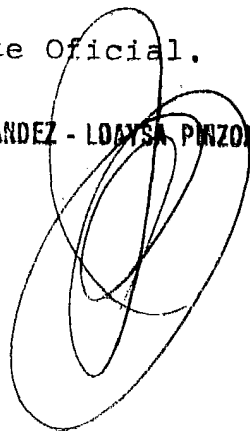
20

25

Madrid, 11 OCT 1980

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON
P. P.



1

5

10

15

20

25

Fig.1

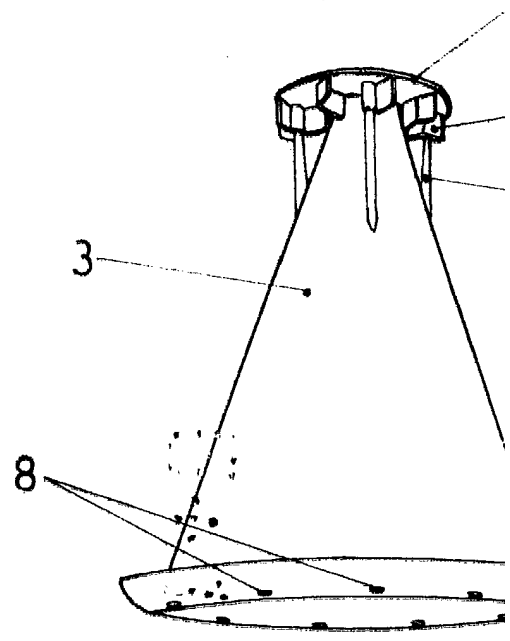
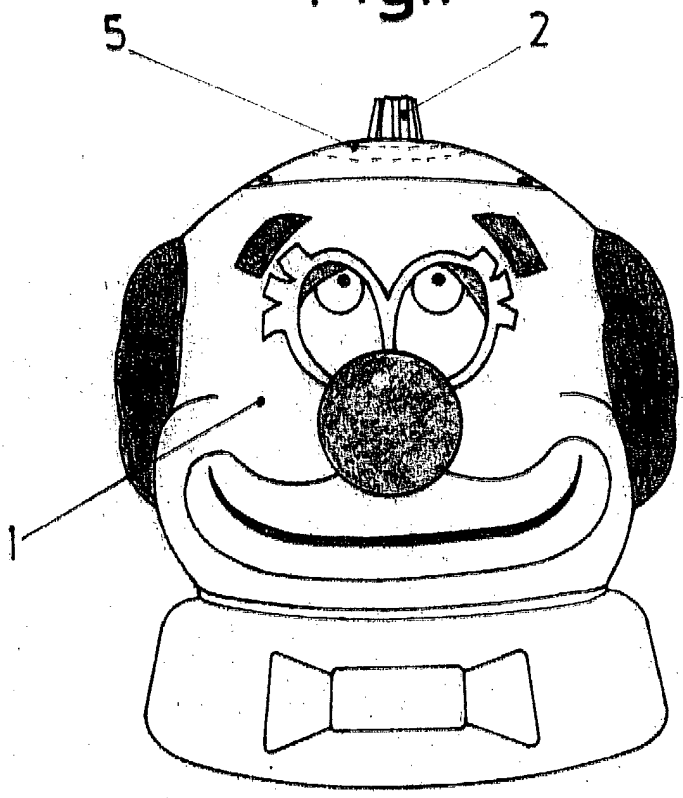


Fig.3

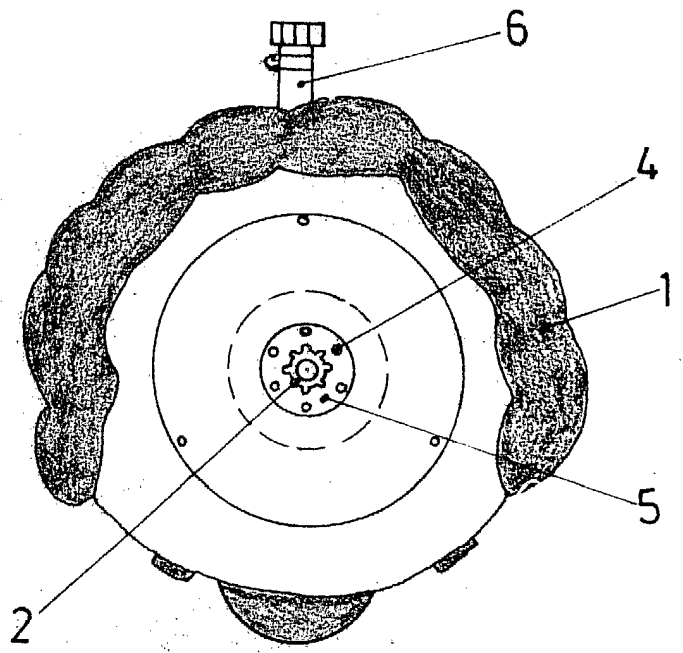
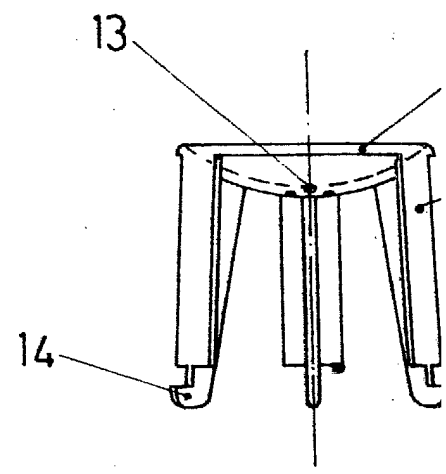


Fig.2



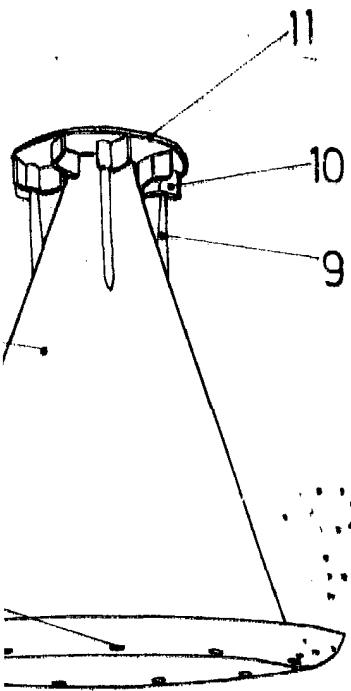


Fig.3

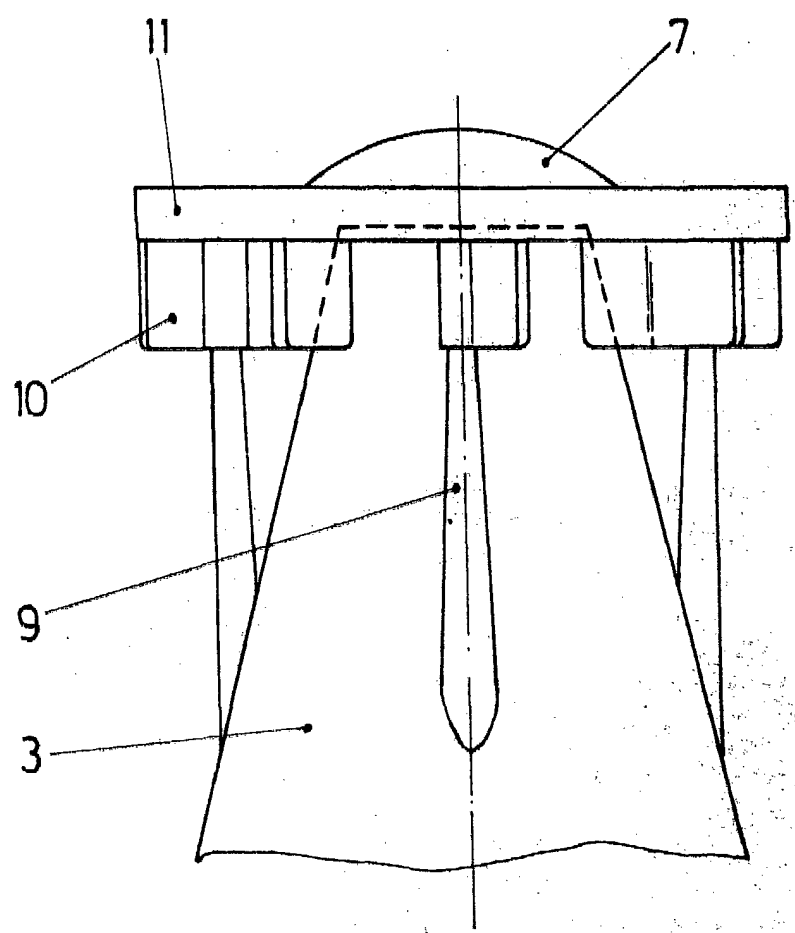


Fig.4

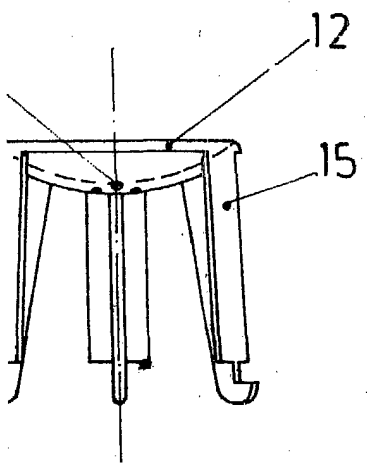


Fig.5

Escala variable

Madrid 11 OCT. 1980

El Agente Oficial
MIGUEL FERNANDEZ - JAVIER PINZON
P.A.

