



ESPAÑA

19 ES	11 NÚMERO	237598	10 Y
	21		
	22 FECHA DE PRESENTACION	1.8.79	

**MODELO DE UTILIDAD**

Concedida el Registro de acuerdo con los datos contenidos en la presente demanda y con el contenido de la memoria adjunta.

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D
54 TITULO DE LA INVENCION  " UNA PAPELERA PERFECCIONADA PARA SERVICIO PUBLICO "		
71 SOLICITANTE (S)  Jaime MAJENCH CASIANO y Jorge BRUNET LLORET		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE  Alegre de Dalt, 101, bajos BARCELONA		
72 INVENTOR (ES)  Eos propios solicitantes		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE  D <sup>a</sup> . Matilde Lloret Geronés		

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una pa  
pelera perfeccionada para el servicio público que se carac  
teriza por su ejecución reforzada y su facilidad de vacia  
do.

5 Las papeleras conocidas presentan para el vaciado  
tapas articuladas laterales o superiores que determinan -  
la existencia de juntas que facilitan la oxidación y dete  
rioro de las bisagras o compuertas articuladas.

En cambio el recipiente reivindicado forma un conjun  
10 to cerrado con caras unidas por una soldadura, ya que las  
aberturas de entrada de los desechos, una de las cuales  
sirve para salida, están practicadas en una cara fija de  
la envolvente.

La disposición compacta de la envolvente la hace -  
15 más estanca a la acción de la lluvia y agentes exteriores.

La papelera reivindicada está constituida por un re  
cipiente cuyos testeros laterales exteriores se unen a los  
extremos superiores, acodados horizontalmente, de dos so  
20 portes verticales exteriores al recipiente que forman par  
te de la estructura soporte anclada en el suelo. El reci-  
piente es giratorio alrededor del eje horizontal formado  
por la alineación de los soportes, pudiendo invertirse to  
talmente su posición. En la parte superior de cada teste-  
ro lateral y en una zona próxima al techo de la envolven-  
25 te, existen unos orificios a través de los cuales se in-  
troducen los desechos a recoger de forma que todas las ca  
ras de la envolvente están unidas rigidamente, presentan-  
do únicamente los orificios indicados.

En la cara interna de uno de los testeros y debajo  
30 del orificio correspondiente, se establece una compuerta  
articulada que, al invertir la posición del recipiente, se  
rebate hacia el nuevo fondo o sea el anterior techo con lo  
que se cierra la salida de los papeles y desechos interiores  
por el orificio que lleva la compuerta. La situación de la  
35 compuerta según esta dirección inclinada hace que sirva de  
directriz de los desechos hacia el orificio libre del otro  
testero que es el de salida de los desechos.

En la parte superior de la compuerta articulada exist  
40 ten unas pestañas dispuestas formando ángulo con el plano  
de la compuerta y estas pestañas hacen tope en la pared del  
testero cuando se invierte la posición de la envolvente.  
De esta forma se limita la inclinación de la directriz que  
constituye una pendiente de deslizamiento de los desechos.

Estando el recipiente en la posición normal, la en-  
45 trada de residuos mantiene la compuerta aplicada en la pa-  
red. Rodeando el eje de la articulación hay un resorte  
que, al invertir el recipiente, determina el movimiento  
rápido de la compuerta a su posición de plano inclinado re-  
colector de desechos.

50 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se  
representa un caso de realización práctica de la papelera  
perfeccionada para el servicio público, objeto del pre-  
sente Modelo de Utilidad.

La figura 1 representa una vista en perspectiva de  
55 la papelera. La figura 2 representa la vista en perspectiva

interior del testero de la envolvente de la papelera, mientras que las figuras 3 y 4 representan el corte y vista según los planos vertical AB y horizontal CD de otra realización con orificio menor respecto al testero. La figura 5 es un corte vertical de la envolvente de la papelera una vez efectuada la inversión, o sea cuando está en la posición de vaciado del contenido.

60 Siguiendo los dibujos se advierte el recipiente de sección inferior en U cuyas ramas forman las caras delantera y posterior -1- y -2-, mientras que en la parte superior se unen formando una cubierta convexa de sección semi circular -3-. Los testeros que cierran y unen las caras de lantera y posterior son iguales y presentan en su parte superior más ancha correspondiente con la cubierta de sección semi circular, unos orificios circulares -5- que son las entradas laterales para que el usuario introduzca los papeles o desechos que quiera tirar. Por debajo de los orificios, los laterales de la envolvente se unen a los extremos acodados -6- de los elementos tubulares verticales -7- de la armadura soporte que se prolongan hasta su anclaje inferior -8- en el suelo. Estos elementos tubulares soportes se unen mediante las barras horizontales -9- y -10-. La envolvente de la papelera gira alrededor del eje horizontal señalado de trazos en -11- y obtenido idealmente por la alineación de los tramos horizontales de los extremos acodados-6-. En la cara interna de uno de los testeros -4- y debajo del orificio circular -5-, se establece una compuerta o plano directriz -12-, giratorio alrededor de un eje

65

70

75

80

85 horizontal -13-, de extremos doblados y anclados en el testero mediante tramos pasantes y roblones -14-. Cerca del dobléz de la compuerta que se dobla sobre el eje -13- y en su cara exterior, sobresalen dos pestañas -15- que forman ángulo agudo con el plano de la compuerta -12-. Al invertir el cuerpo envolvente de la papelerera se produce el giro de la compuerta en el sentido de la flecha -16-. Las pestañas -15- pasan a la posición -15'- en que hacen tope en la cara vertical interior del testero, pasando la compuerta que actúa de plano directriz a la posición -12'- con lo que los desechos que ocupan el espacio -17- son dirigidos por el plano inclinado hacia el orificio -18- del testero opuesto que es el de vaciado. La pestaña -19- impide que, en la posición normal de introducción de papeles o desechos, pueda rebatirse la placa -12- a la posición de superposición con la pared del testero. Esto no conviene pues en el vaciado la compuerta quedaría retenida por los papeles o desechos.

105 La forma de la envolvente de las papeleras es variable mientras presente las caras internas principales de la papelerera reivindicada. Se fabricará la papelerera perfeccionada objeto del presente Modelo de Utilidad con los materiales apropiados a sus elementos componentes, normalmente chapa de acero inoxidable en función de su situación en la intemperie, pudiendo variar su forma, acabado, dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

110

- R E I V I N D I C A C I O N E S -

115 1ª.- Una papelera perfeccionada para el servicio público,  
constituida por un recipiente cuyos testeros laterales ex-  
teriores se unen a los extremos superiores acodados hori-  
zontalmente de dos soportes verticales exteriores al reci-  
piente que forman parte de la estructura soporte anclada -  
en el suelo. El recipiente es giratorio alrededor del eje  
horizontal formado por la alineación de los soportes pu-  
diendo invertirse totalmente en posición.

120 2ª.- Una papelera perfeccionada para el servicio público,  
según reivindicación primera, caracterizada porque en la  
parte superior de cada testero y en una zona próxima al te-  
cho de la envolvente, existen unos orificios a través de -  
los cuales se introducen los desechos a recoger.

125 3ª.- Una papelera perfeccionada para el servicio público,  
según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en  
la cara interna de uno de los testeros y debajo del orificio  
correspondiente, se establece una compuerta articulada que,  
al invertir la posición del recipiente, se rebate hacia el  
nuevo fondo o sea el anterior techo con lo que cierra la -  
130 salida de los papeles y desechos interiores por el orificio  
que lleva la compuerta. La situación de la compuerta según  
esta dirección inclinada hace que sirva de directriz de los  
desechos hacia el orificio libre del otro testero que es el  
de salida de los desechos.

135 4ª.- Una papelera perfeccionada para <sup>el/</sup>servicio público.  
Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas folia-  
137 das escritas por una sola cara.

Barcelona, 26 de Julio 1.978

P. A.

M. LORT

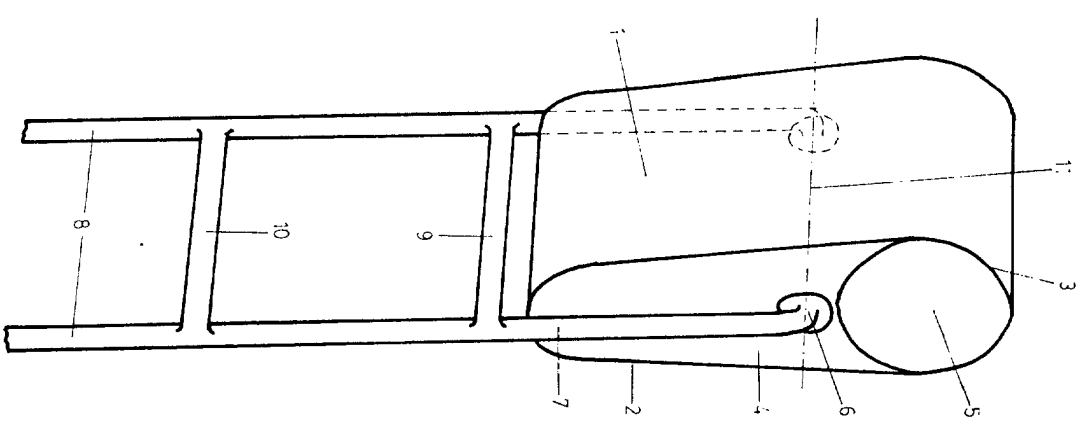


FIGURA 1

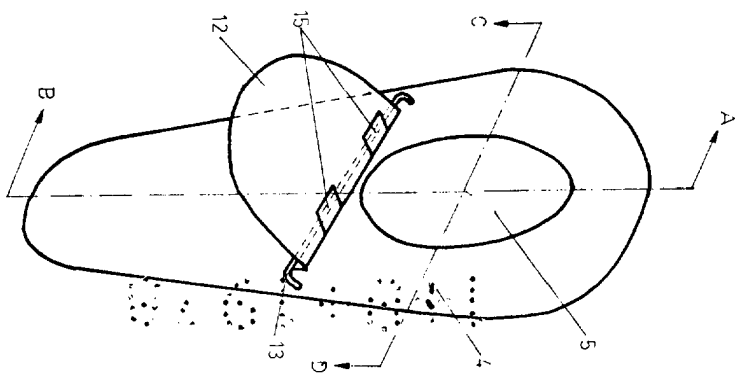


FIGURA 2

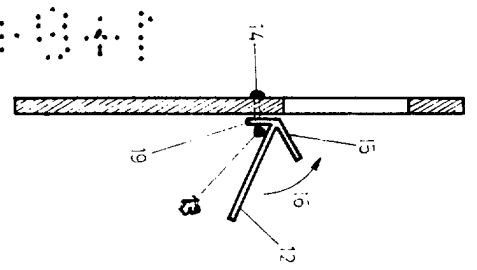


FIGURA 3

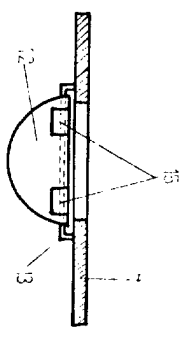


FIGURA 4

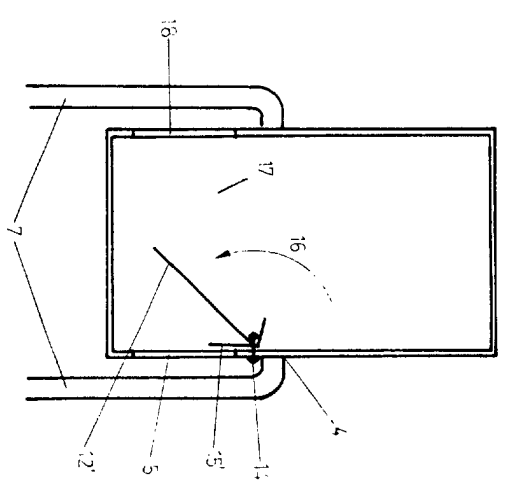


FIGURA 5

INSTRUMENTO 26 de Julio de 1978

M. LLORET

*[Handwritten signature]*