



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>288870</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 29 agosto de 1985	

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65F 1/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
COLECTOR PUBLICO, DE PAPELES, PERFECCIONADO

(71) SOLICITANTE (S)
D. RAFAEL BERGILLOS BELLIDO, de nacionalidad española

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
c/ Ingeniero Torroja y Miret s/n CORDOBA

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)
El propio solicitante

(74) REPRESENTANTE
Da MARIA ANTONIA NARANJO MARCOS. P. dela Habana 200 MADRID

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un colector público de papeles perfeccionado, realizado preferentemente en chapa metálica, con pies tubulares para su anclaje en tierra. Debido al posible problema que presentaría la existencia de olores como consecuencia del vertido público, el diseño de este colector se ha concebido con una tapa basculante apoyada, con inclinación hacia el interior, sobre los planos que forma su boca de carga. Por lo que se refiere a la tapa de descarga, se ha dotado al colector de un plegado en el extremo de giro de la misma, con una adecuada inclinación, y que se abate al cerrar la puerta interiormente sobre el extremo inferior de la parte del cuerpo en la que se configura el frontal, lo que representa una excelente solución, ya que con ello y por la inclinación propia se evita la indebida entrada de aguas en el interior del colector, por lo que aún en tiempo lluvioso se mantiene completamente seco impidiendo los inconvenientes inherentes. Esta disposición impide la introducción de elementos que pudieran bloquear la puerta impidiendo su apertura.

La forma inclinada de la base permite que cuando se desbloquea la cerradura, el contenido salga al exterior por gravedad, sin necesidad de ninguna operación de ayuda.

La cerradura se ha realizado en forma de lengüeta de chapa laminada y troquelada a la que mediante un eje con extremo de sección cuadrada o triangular, para su articulación con llave, y registrado mediante presión por arandelas a un alojamiento, permite su gi-

25 ro quedando frenado en posición de cierre - abierto. Esta cerradura  
 va alojada en el interior de un perfil totalmente cerrado, que se  
 acopla al extremo de la puerta de carga, llevando una pestaña para  
 el tope de la misma. El extremo de la lengüeta que sale al exterior  
 va protegido por un cajillo que impide su indebida manipulación. La  
 30 cerradura va totalmente protegida impidiendo la posibilidad de nin-  
 gún bloqueo involuntario; la boca exterior para la llave, al quedar  
 la cerradura dentro de su alojamiento, impide cualquier indebida ma-  
 nipulación.

35 Varias son las ventajas que ofrece la invención entre las que  
 pueden mencionarse las siguientes:

- Impide penetrar aguas (de lluvia, etc.) en su interior.
- Impide la salida de malos olores.
- La cerradura con protección impide manipulaciones.
- Se impide el propio bloqueo por extraños o por su propia car-  
 40 ga interior.
- Puerta de descarga con solapa interior para evitar su bloqueo.
- Laterales espaciosos para publicidad.
- Conjunto de gran estética.

45 Esta ventajas y otras más, de orden adicional, se desprenden  
 de la lectura de la presente memoria para cuyo mejor comprensión se  
 acompañan los dibujos adjuntos que corresponden a un ejemplo de rea-  
 lización no limitativo, y en los que:

La fig. 1 muestra un alzado frontal y otro lateral del colec-  
 tor según la invención, esta última en sección.

50 La fig. 2 y restantes son detalles constructivos.

De conformidad con la invención referida a dichos dibujos, el  
 colector consta de una caja formada por el cuerpo propiamente di-  
 cho (1), con laterales (2) y un frontal (3) que posee una boca de  
 carga superior (5) y una puerta de descarga inferior (6) yendo to-

55 do este conjunto montado sobre unos soportes tubulares anclados al suelo (4).

60 El cuerpo del colector dispone de una pestaña perimetral solapada con el cuerpo central (ver fig. 2). La boca de carga va situada en la parte superior del frontal (5) y es de tapa basculante sobre una varilla superior (6A) solidaria de los laterales de la caja del colector. El borde inferior de esta tapa basculante (5) en su posición de cierre, se apoya en un plano oblicuo de la propia caja (8) que delimita el borde inferior de la abertura y que forma un plano inclinado constitutivo de una vertiente para evitar paso de aguas al interior del colector, cuyas aguas pueden proceder de lluvias, riegos etc.

70 La boca de descarga va montada en un plano oblicuo inferior de la caja del colector (6) y es basculante por su borde superior, sobre una varilla solidaria de los laterales, similarmente a la superior (6A) antes descrita; presentando esta puerta un remate con inclinación interior (6B) para formar un goteadero.

75 En la parte inferior de esta puerta va prevista una cerradura (7) que consta de un eje cuadradillo (9) y articulación de una lengüeta (10) de cierre, que en su posición de trabajo se aloja en una cajilla de protección (10) disponiéndose de unas arandelas de presión (10) y unos clips (no referenciados) que completan, en general, el mecanismo de apertura y cierre de dicha boca de descarga (10-11 9 - 7 - 6).

80 Finalmente tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención cabrán cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere la esencia de la misma pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de materiales, formas y tamaños apropiados, sin limitación.

85

NOTA: Descrito suficientemente lo antecedente sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

90

1 - Colector público de papeles, perfeccionado, caracterizado por estar compuesto por una caja o recipiente que, esencialmente, tiene su base inferior formando un ángulo, y cuya base inferior va dotada de una puerta de descarga; apoyando este recipiente a través de dicha base, sobre unos soportes para anclaje al suelo; disponiendo en la parte frontal superior una boca de carga, y poseyendo todo el conjunto una pestaña perimetral.

95

2 - Colector, según reivindicación 1ª caracterizado porque la mencionada boca de carga lleva montada una tapa basculante sobre una varilla eje superior, que va acoplada a los laterales del colector.

100

3 - Colector, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado por que el borde inferior de la citada tapa basculante se apoya en un plano oblicuo cuando se halla en posición de cierre, cuyo plano oblicuo forma parte de la citada caja, delimitando el borde inferior de la abertura y forma un plano con cierta inclinación hacia fuera, lo que evita paso de aguas exteriores al interior del colector.

105

4 - Colector, según reivindicación 1ª caracterizado por disponer de la boca de descarga en el plano oblicuo inferior frontal de la caja y dispone de una tapa oscilante o basculante sobre su borde superior sobre una varilla eje acoplada a los laterales del colector y presenta un remate con inclinación interior constituyente de una especie de goteadero; y en la parte inferior de esta puerta y caja va acoplada una cerradura que dispone de un eje cuadrado y de una lengüeta articulada, de cierre, la cual en su posición

110

de trabajo queda alojada en un cajetín protector, previéndose unas arandelas de presión y unos clips para completar este mecanismo de cerradura.

115

5 - COLECTOR PUBLICO, DE PAPELES, PERFECCIONADO.

- - - - -

Todo según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas por una cara con un total de ciento diez y nueve líneas y dibujos anexos.

MADRID 29 agosto 1985

P.e.a.

M. A. MARANJO MARCOS

*[Handwritten signature]*

5  
0  
0  
0  
0  
0

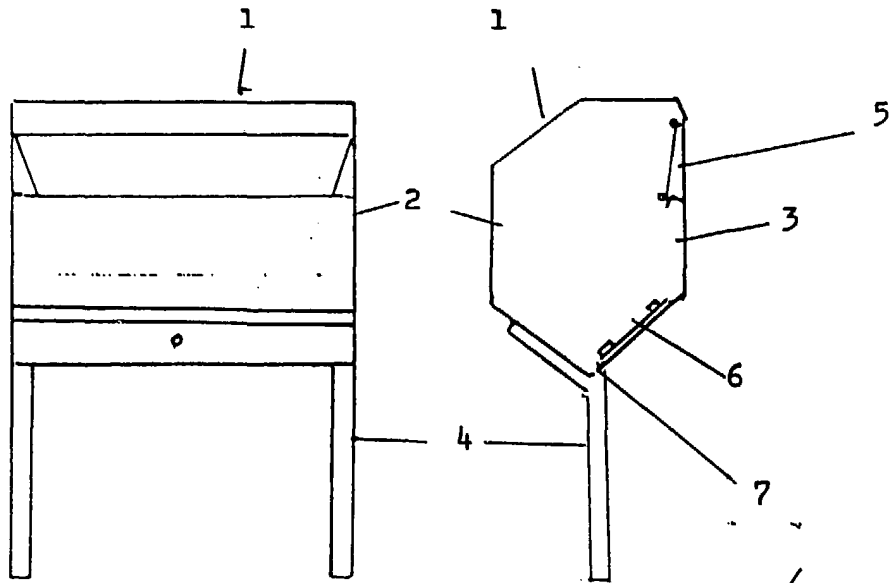


FIG. 1

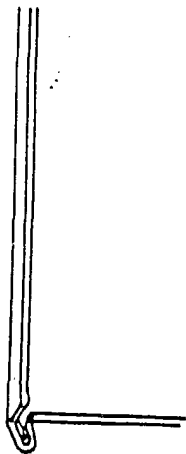


FIG. 2.

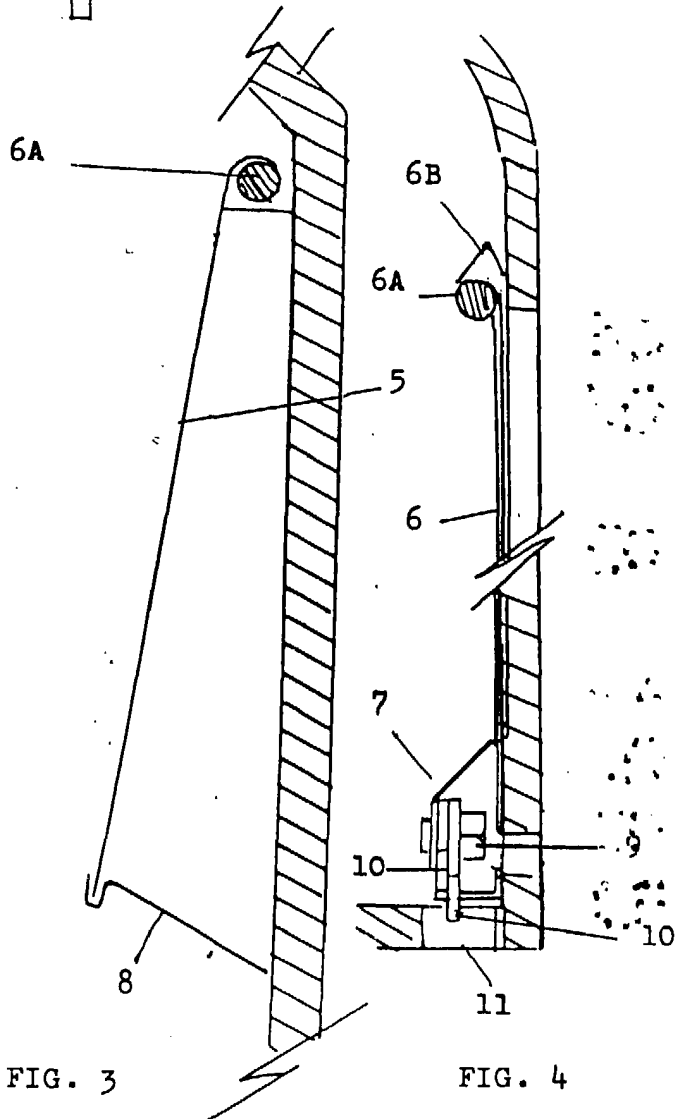


FIG. 3

FIG. 4

ESCALA VARIABLE

MADRID 29 Agosto, 1985

M.A. NARANJO MARCOS

P. P.