



10

lo. Se obtiene pues el nuevo efecto de perfeccionamiento industrial que es necesario para el otorgamiento del privilegio que se solicita, el cual queda por ello debidamente justificado.

15

El nuevo recogedor de basura a que nos estamos refiriendo presenta una forma y estructura igual ó parecida a los recogedores conocidos, sean de tipo mecánico o estáticos, por consiguiente se compone también, igual que estos, de una pala o tolva abierta, con su correspondiente barra vertical y mango de accionamiento y de una tapa oscilante que se abre y cierra a voluntad. La característica propia del invento reside en el sencillo mecanismo ideado para conseguir el movimiento de apertura y cierre de la tapa, que consiste en que la barra de transporte se fabricara hueca, de forma tubular, no importa de que sección, sea cilíndrica o prismática, disponiendo en su extremo un capuchón que cubre cierta porción de la barra tubo y actúa de mango de accionamiento. De este capuchón y solidario de él por su extremo superior, parte una varilla que discurre verticalmente por el interior del tubo, hasta asomar por la parte inferior dentro de la tolva o pala, en donde se dobla en ángulo. En cuanto a la tapa oscilante, giratoria sobre los laterales de la tolva, se le adaptan en su cara interna dos soportes en los que se montan un eje pasador en el cual va articulada una plancha, la que a su vez va unida articuladamente con una pasador al extremo doblado en ángulo de la barra, de modo que cuando el mango capuchón se presiona hacia abajo, hará que el referido extremo de la varilla tire hacia abajo de la plancha articulada y esta haga bascular a la tapa, colocandola

20

25

30

35



40

abierta en posición vertical, cerrándose luego por su propio peso.

45

Para una mejor comprensión del principio constitutivo general expuesto en los precedentes párrafos, se acompaña una lámina de dibujos en la que se representa un caso de realización de uno de estos recogedores, bien entendido que tales dibujos no deben interpretarse como la única forma de ejecución del principio y dispositivo reivindicado, puesto que cabe adoptar otras formas secundarias, pudiendo llevar a cabo la fabricación en variedad de tamaños y materiales y con ligeras variantes intrascendentes a efectos del funcionamiento.

50

Los mencionados dibujos representan en sus figuras como sigue:

55

Fig. 1 - Vista frontal en alzado del recogedor en la posición de cerrado.

Fig. 2 - Vista lateral en alzado, en la misma posición cerrada.

Fig. 3 - Sección vertical por A-B, de la figura 1.

60

Fig. 4 - Sección vertical del recogedor en la posición de medio abrir, cuando la tapa está elevándose.

Fig. 5 - Detalle en perspectiva del dispositivo de apertura.

65

Las diversas partes que componen el aparato representado en los dibujos como ejemplo, se señalan en ellos con las siguientes acotaciones numéricas:

1 - fondo ó base de la tolva ó paleta de recogida

2 - laterales

3 - parte posterior



82318

70

4 - techo

75

5 - barra de transporte, en forma tubular, de sección rectangular segun los dibujos, aunque puede ser cilindrica y cuadrada

6 - capuchon dispuesto en el extremo de la barra tubular 5, que actua de mango

7 - varilla solidaria del capuchon citado

8 - extremo de la varilla 7, doblado en ángulo recto

80

9 - tapa oscilante y articulada de la tolva ó paleta

10 - soportes angulares solidarios de la tapa

11 - plancha con los bordes doblados, articulada en los referidos soportes, por un extremo y por el otro en el extremo -8- de la varilla 7

85

12 - eje de giro de la tapa.

90

El funcionamiento del aparato representado en los gráficos, es como sigue: partiendo de la posición de cerrado de las figuras 1, 2 y 3, el aparato puede llevarse colgando sostenido por el mango -6-. Cuando se precise recoger un monton de basura u objeto del suelo, basta apoyarlo en el suelo y empujar hacia abajo el mango -6- y entonces, la varilla -7- desciende, el gancho ó extremo -8- tira de la plancha doblada -11- y la tapa -9- bascula en sus ejes de giro -12- y se abre colocandose verticalmente para permitir cargar la paleta al dejar de hacer presión sobre el mango -6-, el propio peso de la tapa -9- la hace cerrar

95

N O T A

Los puntos nuevos y de propia invención que se



100

presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

105

1º.- Nuevo recogedor de basura, caracterizado por que la barra de transporte es hueca y de forma tubular - con un capuchon que cubre una cierta porción de su extremo superior, actuando este capuchon de mango de accionamiento y sujecion del aparato, yendo dispuesta dentro de la referida barra hueca una varilla cuyo extremo superior esta solidariamente unido al mango capuchón mencionado, mientras que su extremo inferior penetra en la tolva de la pala de recogida y se dobla en ángulo.

110

2º.- Nuevo recogedor de basura, caracterizado, por que en la cara interna del techo de la tolva hay dispuestas unos soportes en los que va articuladamente unida una plancha la cual va a la vez unida por el otro extremo, tambien en forma articulada en el extremo doblado en ángulo de la varilla de la pcedente reivindicación de tal modo que al presionar el mango hacia abajo, desciende la varilla del interior de la barra de transporte y su extremo - doblado tira de la plancha articulada y esta hace bascular y abrirse a la tapa para la carga del recogedor. Y

115

120

3º.- "NUEVO RECOGEDOR DE BASURA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

125

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 125 lineas.

Valencia, 20 de Julio de 1960
Por autorización de los interesados

Fig. 1

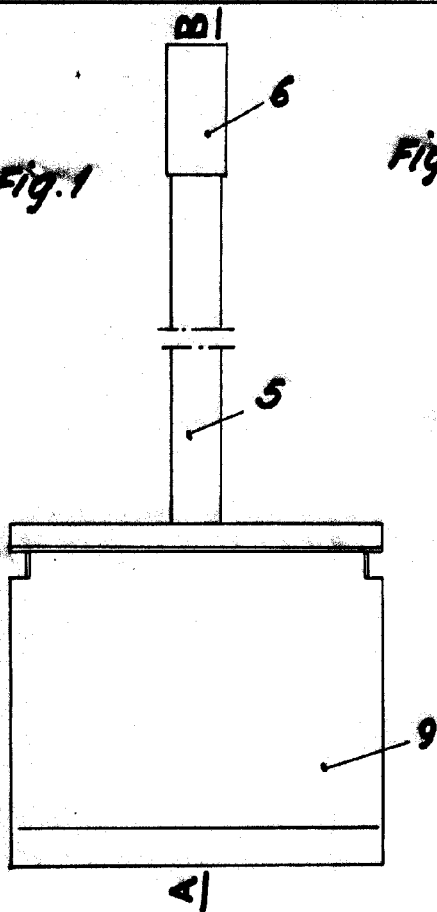


Fig. 2

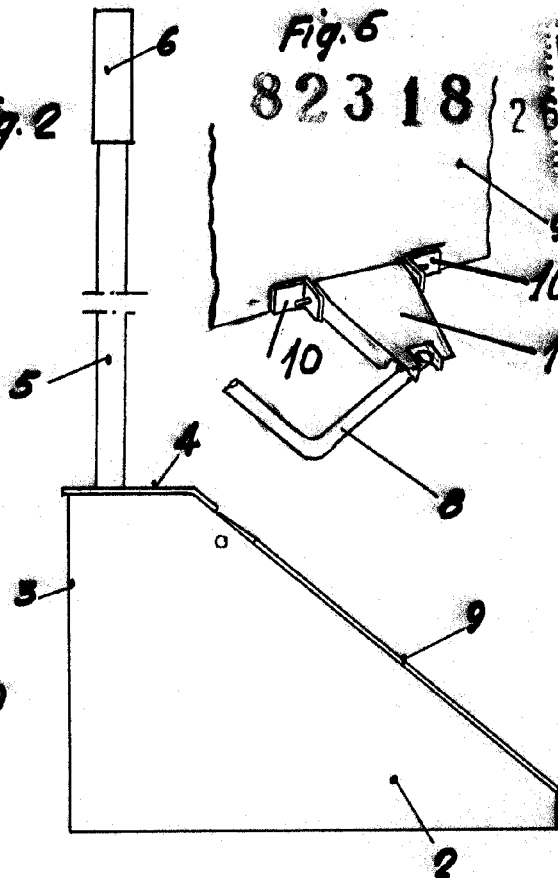


Fig. 6

82318



Fig. 3

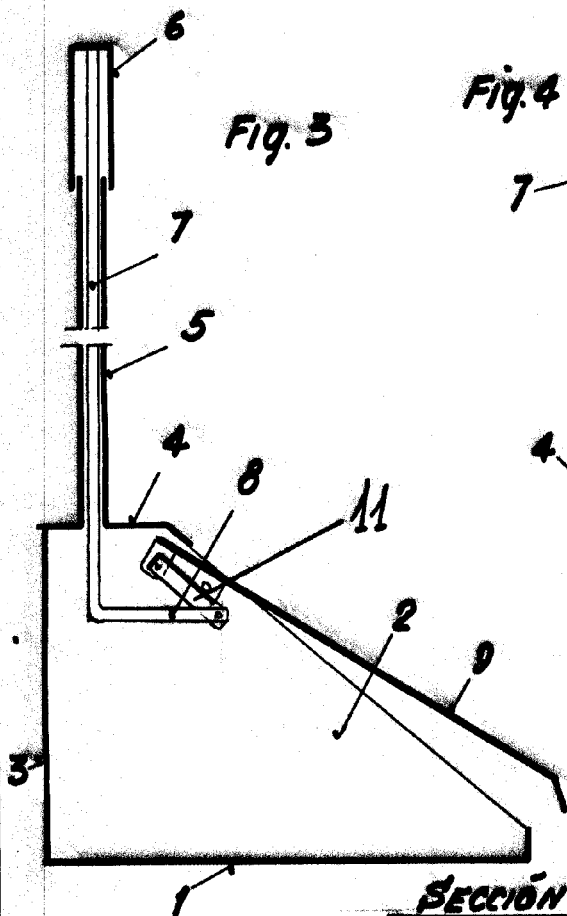
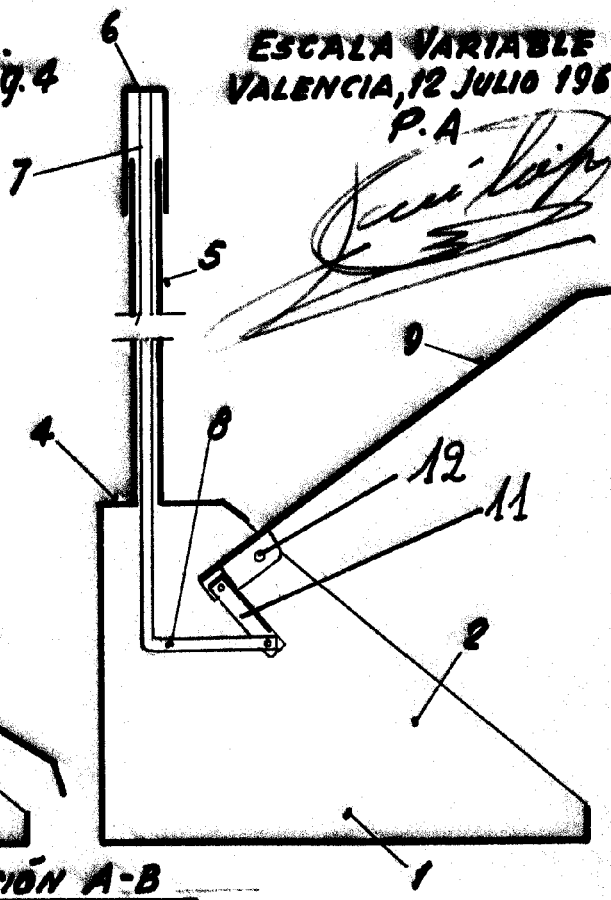


Fig. 4



ESCALA VARIABLE
VALENCIA, 12 JULIO 1960
P.A.

Alfonso

SECCIÓN A-B