



6  
305745

P A T E N T E     D E     I N V E N C I O N

por veinte años,

para todo el territorio español, por " DISPOSITIVO DE AUTOMATISMO EN LOS RECIPIENTES SANITARIOS ", cuyo privilegio se solicita a favor de Don MAURICIO AGI BENVENISTE, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle Córcega, nº 367, pral. y cuyo inventor es el propio solicitante.

M E M O R I A     D E S C R I P T I V A

La presente Patente de Invención se refiere, tal como indica su enunciado, a unos recipientes sanitarios, en los cuales se ha dispuesto unos dispositivos de automatismo de gran simplicidad que permiten una utilización más cómoda de dichos recipientes, en distintas y variadas especialidades según la constitución apropiada de los mismos.

Actualmente la recogida de las materias inútiles se efectúa mediante diferentes tipos de recipientes

30 745



que más tarde tienen que ser transportados para su almacenamiento y una posterior evacuación.

5 En primer lugar resulta muy incómodo el no poder disponer del recipiente sanitario en el momento de obtenerse dichas materias inútiles lo que obliga a transportes engorrosos y al mismo tiempo carecen de la higiene necesaria.

10 Una de las múltiples aplicaciones que pueden tener dichos dispositivos de automatismo es en la aplicación a los recipientes sanitarios de uso médico que permiten efectuar las curas de urgencia con toda garantía de higiene y una rapidez de almacenamiento inusitada.

15 Consisten estos dispositivos en dotar al recipiente sanitario de un eje vertical de soporte situado lateralmente el cual es el soporte de dichos dispositivos. Sobre el extremo inferior del eje vertical tiene su punto de apoyo un pedal, móvil a voluntad, el cual viene solicitado por un resorte elástico, que lo lleva a su posición de descanso. El pedal  
20 está unido en su extremo más cercano al recipiente a un eje helicoidal contenido en un cilindro, protector y guiado por una tuerca fija alojada en este cilindro y estando dicho eje unido por su extremo  
25 superior al borde de la cubierta del recipiente de modo que un movimiento del pedal corresponde con un ascenso y giro simultáneos del eje, movimientos que vienen transmitidos directamente a dicha cubierta, lográndose con ello que la misma deje al descubierto



32745

5 el recipiente sanitario; cuando el pedal vuelve a su posición inicial, la cubierta efectúa otra vez el movimiento pero en sentido inverso. Este mismo pedal se halla unido mediante un cable u otro elemento mecánico similar a un brazo oscilante que se apoya en la mitad superior del eje vertical anteriormente mencionado, cuyo brazo soporta en voladizo una bandeja; un descenso del pedal origina un giro del brazo, transmitiendo el mismo a la bandeja.

10 De ello se desprende que los movimientos de ascenso y giro de la cubierta y el giro de la bandeja, que se halla situada encima del recipiente, son simultáneos con un simple descenso del pedal, lo cual permite desalojar automáticamente sobre el recipiente  
15 todas las materias inútiles almacenadas en dicha bandeja.

El brazo giratorio se halla sometido a la acción de un resorte elástico que lo vuelve a su posición inicial, cuando cede la acción del pedal.

20 Se prevé que superiormente a la bandeja se disponga de un brazo móvil a voluntad, el cual se apoya en la parte superior del eje vertical, por un extremo, mientras que en el otro presenta una horquilla de apoyo, con lo cual se logra su utilización de  
25 un modo eficiente en las curas de urgencia ya que al desprender los vendajes, gasas o similares, que caen sobre la bandeja, automáticamente, con un sencillo movimiento del pedal, se produce la evacuación de la misma en el interior del recipiente, lográndose



745

su aislamiento instantáneo del ambiente.

5 Para una mejor comprensión de esta Patente se adjunta a título enunciativo pero sin carácter limitativo alguno un plano en el que se ha representado uno de los modos preferentes de ejecución de los dispositivos de automatismo en los recipientes sanitarios.

La figura número 1 representa una vista lateral del conjunto.

10 La figura número 2 representa una vista en planta del conjunto con el pedal accionado.

La figura número 3 es un corte según un plano vertical.

15 Los dispositivos de automatismo de los recipientes sanitarios se caracterizan por estar constituidos de un pedal 11 alojado en la parte inferior del eje 12 teniendo el punto de apoyo 13 y viniendo solicitado por un resorte elástico 14 que lo vuelve a su posición inicial; el extremo 15 del pedal está  
20 unido mecánicamente al eje helicoidal 16 contenido en el cilindro 17 por lo que un movimiento del pedal 11 se corresponde con un ascenso y giro del eje 16 el cual va unido por su extremo superior a la cubierta 18 con la particularidad de que ese giro  
25 se efectúa alrededor del eje vertical según un plano horizontal.

En el punto 19 del pedal va unido un cable 20 que a su vez impulsa el brazo 21 el cual se apoya sobre el eje 12 antes mencionado; dicho brazo 21 soporta



305745

5 en voladizo a la pieza cóncava 22 por lo que un descenso del pedal 11 produce un giro del brazo 21 y por consiguiente de la pieza cóncava 22 alrededor de un eje coincidente con el eje de simetría del brazo 21, con la particularidad de que el brazo 21 está sometido al medio elástico 26, que lo lleva a su posición inicial.

10 Sobre el extremo 25 del eje 12 se apoya el brazo 23 que presenta en su extremo libre una horquilla de apoyo 24.

Un descenso del pedal 11 produce simultáneamente el ascenso y giro de la cubierta 18 y el giro de la pieza cóncava 22.

15 Se prevé la sustitución del cable 20 por una rótula alojada en la parte inferior y una biela que producirá el giro del brazo 23; asimismo se prevé que en el interior del eje 12 se aloje un tubo que a su vez pase hacia el interior del brazo 23 permitiendo la entrada y salida de agua u otro líquido semejante.

20 Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que la misma es susceptible de cuantas modificaciones de detalle se estimen convenientes siempre que no alteren su fundamento a cuyo fin se declaran de novedad y propia invención del solicitante las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

1ª - "DISPOSITIVO DE AUTOMATISMO EN LOS RECIPIENTES SANITARIOS", que se caracterizan, esencialmente, por



305745

5 estar constituídos los mismos de una pieza cóncava,  
dispuesta superiormente que está fijada en voladizo  
a un brazo giratorio el cual se apoya en un eje verti-  
cal; estando dicho brazo unido mecánicamente a un pe-  
dal que tiene su punto de apoyo en el extremo inferior  
del mencionado eje; este pedal se halla solicitado  
por un resorte elástico que lo lleva a su posición de  
reposo con la particularidad de que un descenso y/o  
ascenso de dicho pedal está en correspondencia con un  
10 giro del brazo giratorio, yendo concatenado con una  
elevación y giro simultáneos de la cubierta del reci-  
piente con la particularidad de que el brazo giratorio  
está sometido a la acción de un medio elástico que lo  
lleva a su posición inicial; el eje anteriormente men-  
15 cionado lleva adosado en su aparte superior un brazo,  
móvil a voluntad, el cual presenta en su extremo libre  
una horquilla de apoyo.

2ª - "DISPOSITIVO DE AUTOMATISMO EN LOS RECIPIENTES  
SANITARIOS!"

20 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en  
la memoria descriptiva que antecede y que consta de seis  
hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y  
un plano que la ilustra.

MADRID, 6 Noviembre 1.964  
MAURICIO AGI BENVENISTE  
P.A.,

J. J. MORGADES Y GRANER  
P. P.

Fdo. M.ª del Carmen Morgades Manonella

Fig. 1

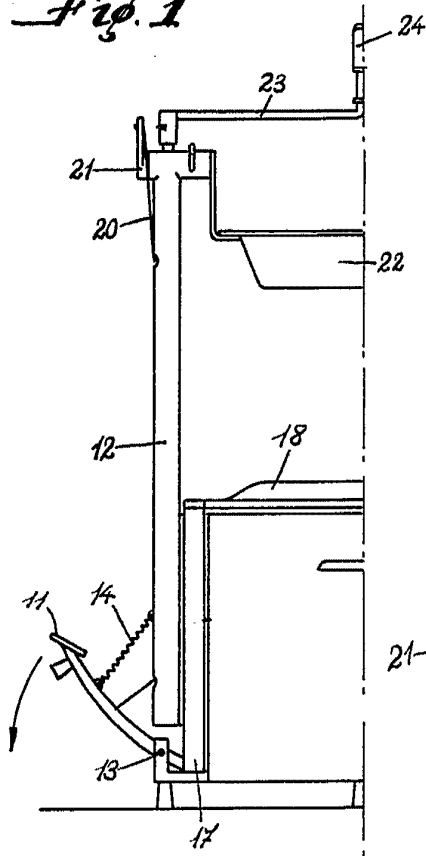


Fig. 2

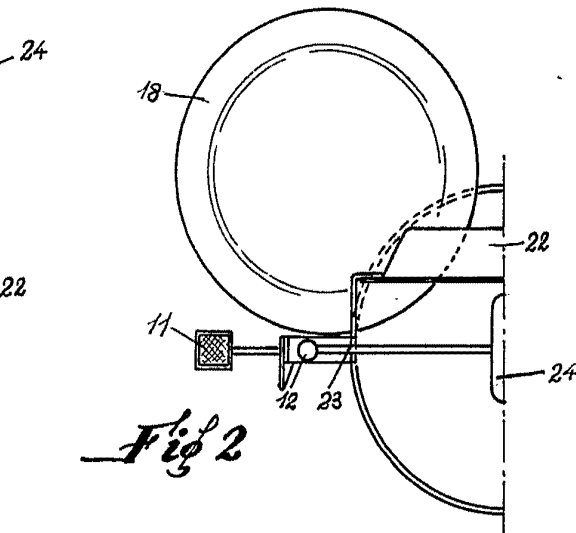
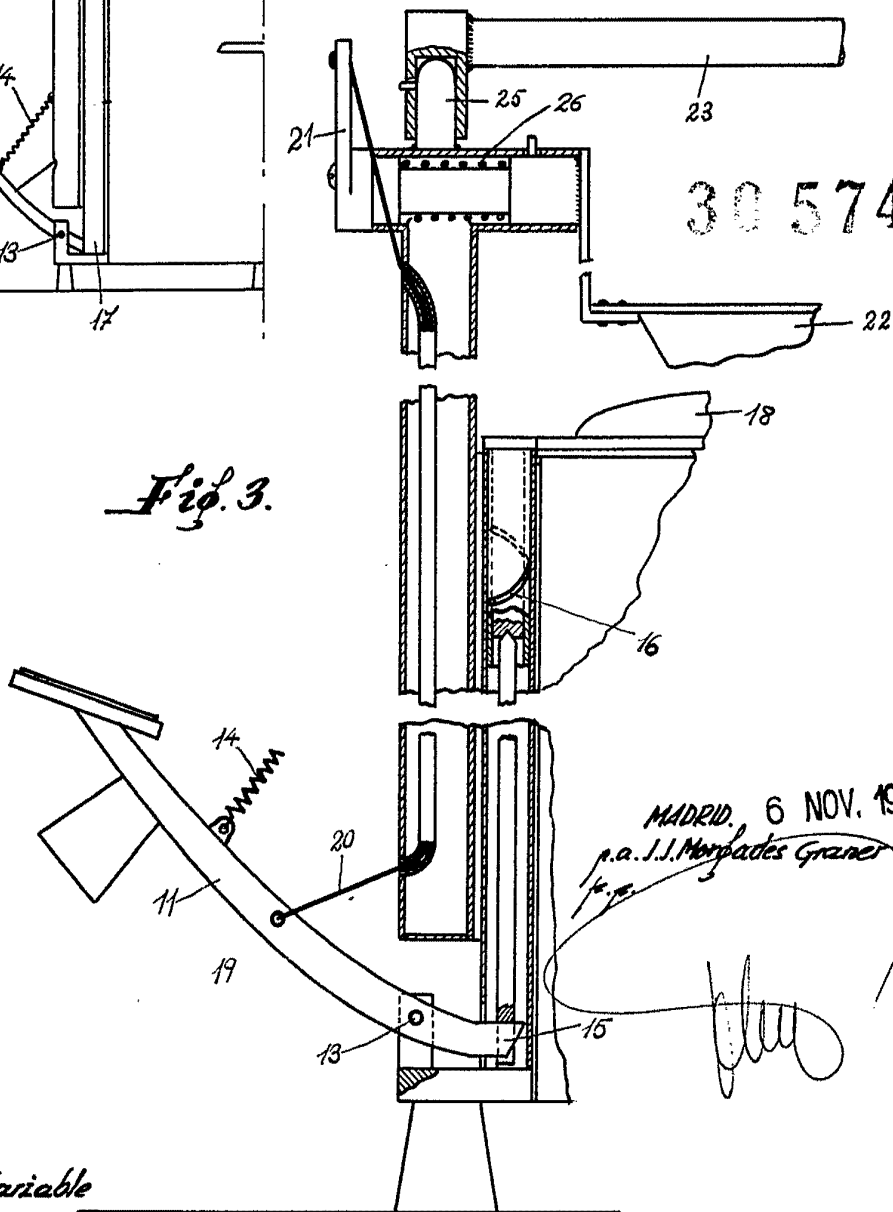


Fig. 3.



30 5745

MADRID, 6 NOV. 1964

p.a. J.J. Morpades Grazer

Escala variable