

30 MAYO 1937

PATENTE DE INTRODUCCION
=====

Ref: 35500/37.

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE _____
CLASE _____

Memoria Descriptiva

sobre:

PERFECCIONAMIENTOS EN DISPOSITIVOS PARA DESINFECCION POR
MOJADURA DE ROPA CONTAMINADA.

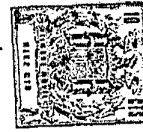
40 1399

Solicitante ETABLISSEMENTS DECHOSAL, entidad francesa,
residente en 39, rue Roger Salengro, 93-
BONDY, Francia.

Int. Cl. A 611

En los hospitales o, de un modo mas general,
en todas las comunidades donde la contaminación es de
temer, es necesario prever disposiciones susceptibles
de asegurar la perfecta desinfección de la ropa conta-
minada sin que esta operación corra el riesgo de oca-

401399



sionar la contaminación de personas, locales o materiales.

5. Los puestos de desinfección están, a este efecto, generalmente equipados de recipientes rectangulares acaballados sobre la pared que separa la sala donde penetran los objetos contaminados de la sala donde deben penetrar únicamente los objetos desinfectados.

10. Para mayor claridad y simplificación de lo expuesto, todo lo que se refiere a la primera sala será cualificado a continuación como "impuro" y todo lo que se refiere a la segunda sala será cualificado de "purificado".

15. Los recipientes del tipo conocido están divididos en dos partes, purificada e impura, por una placa móvil no estanca. El recipiente, lleno de líquido desinfectante recibe, por el lado impuro, la ropa que, al cabo de un tiempo conveniente de remojo, es recuperada por el lado purificado después de elevación de la placa móvil. Estos recipientes de tipo conocido presentan dos
20. inconvenientes mayores:

25. 1ª).- Requieren una cantidad de solución activa desinfectante doble de la normalmente necesaria. En efecto, la placa de separación al no ser estanca, el volumen total del recipiente debe estar lleno de líquido desinfectante para que la ropa contenida en la parte



401399

impura sea completamente bañada. El volumen de líquido que ocupa el lado purificado del recipiente es por tanto inutilizado. .

- 29).- Para retirar por el lado purificado la
5. ropa neutralizada, el operador debe descender, sumergir los brazos en el recipiente, levantar la ropa mojada y pesada para depositarla en un recipiente o un carro que permitirá conducirla al lavado. Durante esta operación esta ropa deja siempre escapar sobre el operador y sobre
10. el suelo una parte del líquido que la impregna. Esta manipulación es por lo tanto incómoda y sucia.

- El dispositivo según la presente invención, que está exento de los inconvenientes señalados anteriormente, se caracteriza esencialmente porque el recipiente
15. que pone en práctica está situado totalmente en el local impuro y se reduce a su solo volumen útil, es decir al solo volumen ocupado por la ropa, y porque esta última es, en el interior de dicho recipiente, retenida en una banasta con claraboya que es susceptible de
20. bascular de tal forma que al final del basculamiento su orificio se halla enfrente de una ventanilla, obturable por un póstigo, previsto en la pared de separación de los locales a una altura conveniente para que el desagüe de la ropa en un recipiente o en un carro
25. situado en el local purificado se opere sin dificultad.

401399



Otras características de la presente invención se pondrán de manifiesto a continuación con el transcurso de la descripción que sigue de una forma de realización, dada a título de ejemplo no limitativo, con referencia a los dibujos anexos en los que:

5.

La figura 1, representa, de frente y en alzado, el dispositivo según la invención visto desde el lado impuro.

10.

La figura 2, es una vista en sección del dispositivo según un plano perpendicular a la pared que separa las dos salas.

La figura 3, representa, de frente y en alzado, el dispositivo visto desde el lado purificado.

15.

La pared 1 que separa las dos salas está horadada, a una altura conveniente, según una ventanilla 1a revestida en su contorno y a cada lado del tabique o pared, de un cerco 2.

20.

Un recipiente o tanque metálico estanco 3, que acepta sensiblemente la forma de un cuarto de cilindro, es soportado por un chasis 4 y está apoyado en la pared de separación 1, del lado impuro. Este tanque comprende, en su parte inferior, conducciones de agua caliente y fría, 5 y 6, así como un conducto de vaciado 7, controlado por una válvula 8.

25.

En el interior del recipiente 3 está dispues-

401399



ta una banasta o receptáculo 9, de latón, que adopta la forma general del recipiente 3 y está perforado a fin de dar acceso al líquido contenido en el recipiente 3.

5. El receptáculo 9 es solidario, en su parte superior, de un árbol horizontal 10 sostenido por dos cojinetes 11 situados a una y otra parte de la ventanilla 1a, sensiblemente a la altura del punto de apoyo inferior de esta última. Una palanca 12, fijada en una porción extrema del árbol 10, está articulada en la
10. cabeza 13 de un gato 14 movido por una bomba de aceite 15, a su vez controlada por un pedal 16 accesible desde la sala purificada.

15. Los diversos órganos que acaban de ser descritos están revestidos por una calandria amovible 17 sujeta sobre el bastidor 4 por medio de tuercas moleteadas o granuladas 18.

20. Por encima del tanque 3 y de la calandria 17, está dispuesta una campana 19 cerrada en sus lados y fijada al cerco 2 de la ventanilla. Una trampa 20, susceptible de escamotearse bajo la campana, da acceso, en posición levantada (figura 1) al recipiente 3. Esta trampa está provista de una empuñadura 21.

25. Una calandria 22 puede habilitar por separado, eventualmente, el gato 14 y la palanca 12.



401399

En la sala purificada, la parte de la pared situada bajo la ventanilla está revestida de un póstigo fijo 23. Un póstigo deslizante 24 provisto de una empuñadura 25 recubre, en posición baja, el póstigo fijo 23 y viene, en posición superior, a obturar la ventanilla 1a bloqueándose sobre una aldaba 26 sujeta-
5. da en el cerco 2.

Una palanca 27 dispuesta sobre el apoyo de la ventanilla controla la descompresión del gato.

10. El funcionamiento del dispositivo según la invención es particularmente simple:

15. Estando levantada la trampa 20, se introduce en el recipiente 3, la ropa a tratar así como las cantidades de antiséptico necesarias. El agua es introducida por las conducciones 5 y 6. Después que ha transcurrido el tiempo de remodo necesario -aproximadamente 6 a 12 horas- el líquido es evacuado por el sifón de vaciado 7.

20. Desde entonces, es posible disponer de la ropa tratada efectuando su retirada a partir de la sala purificada.

25. Para hacer ésto, el póstigo deslizante 24, que obtura normalmente la ventanilla 1a, es descendido y el pedal 16 es accionado: al actuar el gato 14 sobre el árbol 10 por mediación de la palanca 12, pro-

401399



voca entonces el basculamiento del recipiente perforado 9.

5. Este toma, al final del basculamiento, es decir después de un giro de aproximadamente 100° alrededor del eje 10, la posición representada en 9a en la figura 2.

10. Toda la ropa contenida en el recipiente se presenta así, enfrente de la ventanilla 1a, sobre un plano ligeramente inclinado que permite hacerla deslizar sin esfuerzo sobre un carro o un recipiente apropiado.

15. Una vez retirada la ropa, se provoca por medio de la palanca 27, la descompresión del gato y por ende el retorno del receptáculo 9 a su posición inicial.

El póstigo deslizante 24 puede ser entonces elevado para que sea mantenida una separación estricta entre los locales purificado e impuro.

N O T A

20. Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido

25.

401399



invento y por lo que se solicita una Patente de Introducción por 10 años en España, sobre: PERFECCIONAMIENTOS EN DISPOSITIVOS PARA DESINFECCION POR MOJADURA DE ROPA CONTAMINADA, caracterizándose por lo siguiente:

5. 1.- Perfeccionamientos en dispositivos para desinfección por mojadura de ropa contaminada y para su traslado de un local impuro a otro purificado, caracterizados porque el recipiente en el que se efectúa el mojado de la ropa está situado en su totalidad en el
10. local impuro llevando interiormente una banasta con claraboya que recibe la ropa y que es susceptible de bascular de tal manera que cuando termina su basculación su orificio se encuentra situado frente a una ventanilla obturable por un póstigo dispuesto en el tabique
15. de la separación de los dos locales a una altura conveniente para que el desagüe de la ropa en un recipiente o en un carro situado en el local purificado, se realice sin dificultad.
20. 2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque dicho recipiente presenta forma de un cuarto de cilindro y lleva en su parte inferior tomas de agua caliente y fría, así como un conducto de vaciado controlado por una válvula.
25. 3.- Perfeccionamientos según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizados por-

me



401399

que dicha banasta tiene la forma general del recipiente y es solidaria en su parte superior de un árbol sostenido por dos cojinetes situados a una y otra parte de la ventanilla sensiblemente a la altura del apoyo inferior de esta última.

5.

4.- Perfeccionamientos según la reivindicación 3, caracterizados porque dichos dispositivos presentan una palanca fijada a una extremidad del árbol y articulada al vástago de un gato accionado por un pedal accesible, desde el local purificado.

10.

5.- Perfeccionamientos en dispositivos para desinfección por mojadura de ropa contaminada, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

15.

Esta Memoria consta de 9 hojas escritas a máquina por una sola cara.

30 MAYO 1972

Madrid,

ETABLISSEMENTS DECHOSAL.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET

P. P. Firmado: J. Suarez Diaz

Jesus Suarez

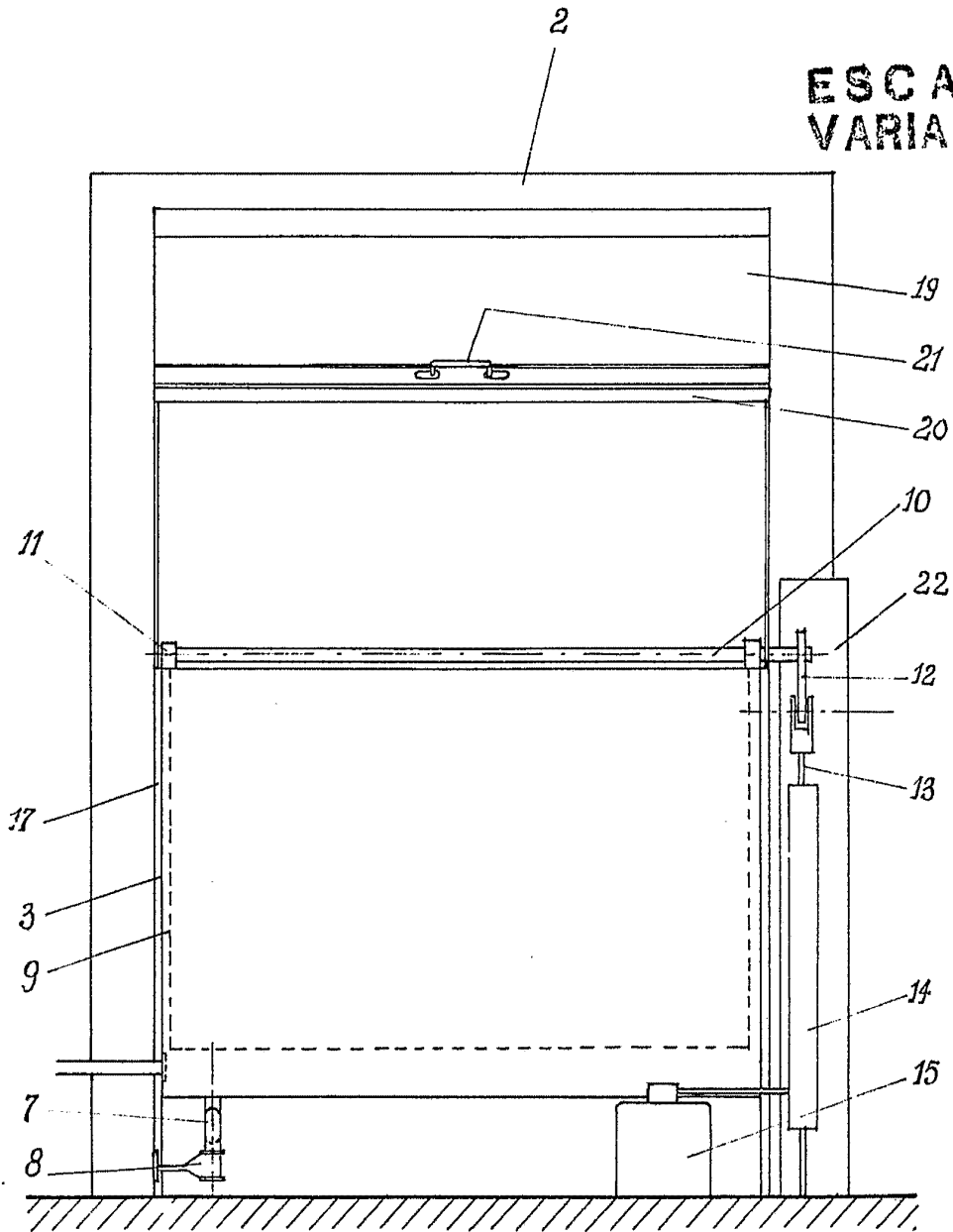
MLC

401399



Fig. 1

ESCALA VARIABLE



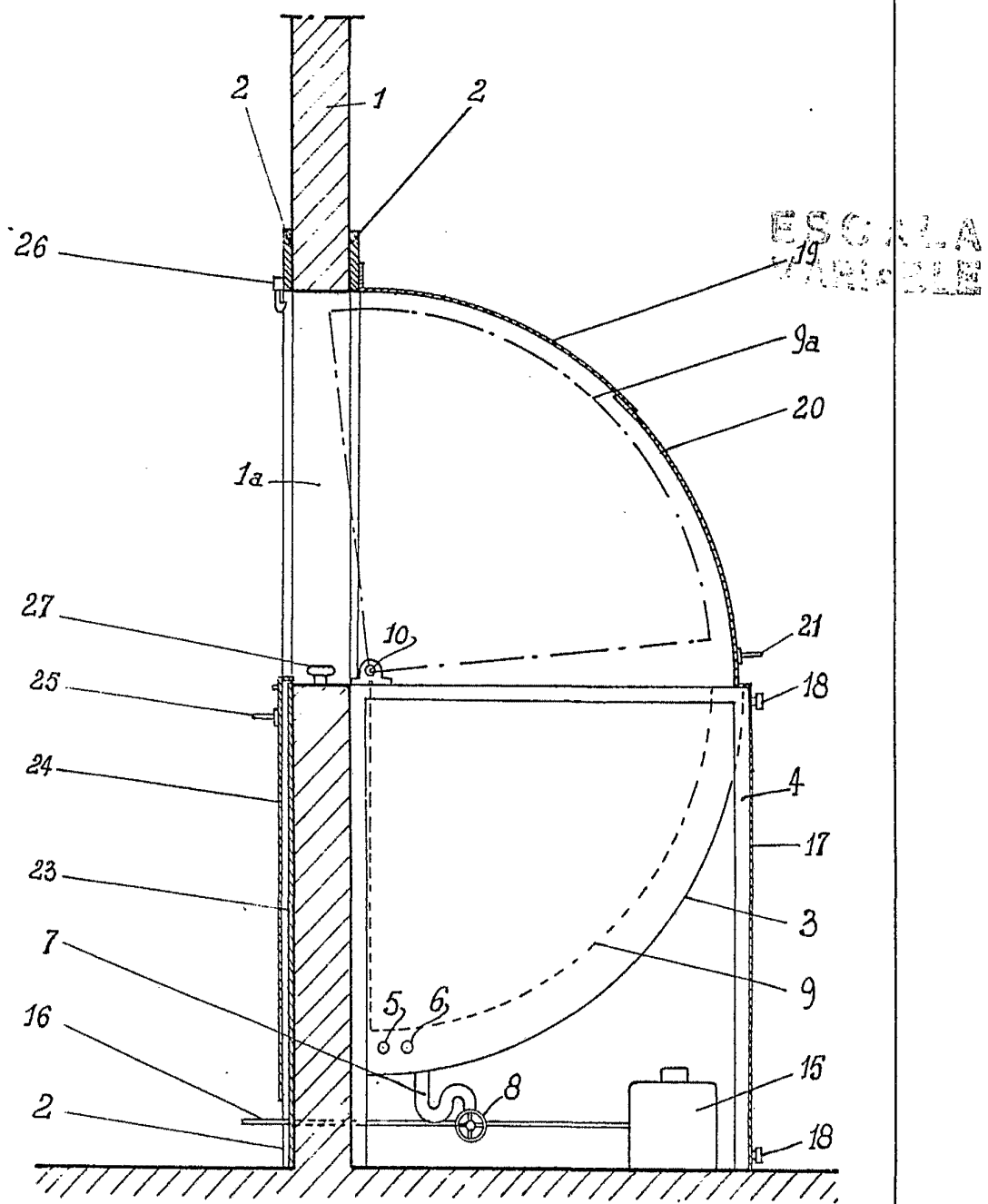
3-3 MAYO 1972

E. GOMEZ ACEBO Y CIA
P. F. Finales de San Juan
Jesús Acebo

401399



Fig. 2



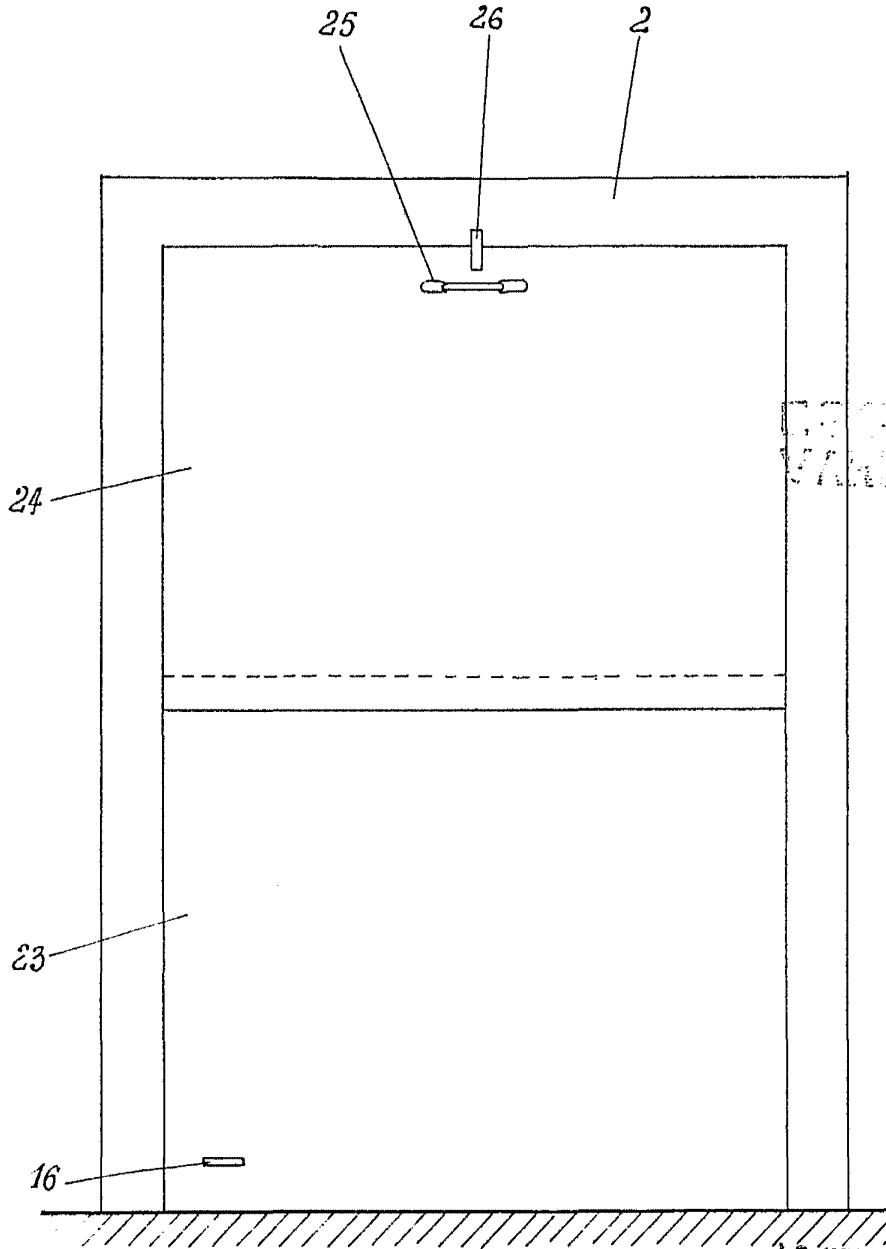
ESCALA
1:1

10 MAYO 1972

Madrid
Escuela de Ingenieros de Caminos, Puentes y Edificios
Ingeniero de Caminos, Puentes y Edificios
Jesus Suarez

401399

Fig. 3



30 MAYO 1972

Madrid

Jesús Suárez