

304029



304029

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

DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR
DE DON RAMON GARCIA CUCARELLA, DON EDUARDO Y DON VIRGILIO JI-
NEREZ GONZALEZ, TODOS DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTES EN
HOSPITALER DEL TROBREGAT (BARCELONA) Contrax nº 5.

s o b r e

MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE PEANAS AJUSTABLES
PARA EL SOPORTE DE BOMBONAS PARA GASES.

304029



-2-

La presente solicitud tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación en exclusiva sobre mejoras introducidas en la fabricación de peanas ajustables para el soporte de bombonas para gases, cuya finalidad es la de crear las mejores condiciones de seguridad y eficacia, dando realidad a una

5.- peana que llegue a constituir el elemento imprescindible para los traslados y desplazamientos de dichas bombonas de un lugar a otro.

Una vez efectuado el acarreo o transporte de las grandes

10.- partidas de bombonas, y para su emplazamiento temporal en los almacenes es muy frecuente el hecho de tener estas que salvar desniveles y escalones, en los que se anula e imposibilizan todos los aditamentos a base de ruedas utilizados hasta el momento actual.

Por consecuencia estas mejoras atienden a la formación de

15.- una peana que sea ajustable, lo que equivale a quedar adherida transitoriamente al fondo del envase, aportando la facilidad y ligereza de movimiento con que se pretende el resultado industrial nuevo.

La característica esencial de esta peana es la de constituir una cazoleta circular, deslizante por contar con las imprescindibles cuatro ruedas, la cual teniendo en la altura de su pared coronaria, la suficiente capacidad para rodear toda la arista angular de la base de la bombona, comprende fundamentalmente con la instalación de un número variable de uelletes presores consistentes en fragmentos de fleje de acero, curvados en la forma favorable para que sin obstaculizar la entrada y salida de la mencionada base de la bombona, la retengan con el brio necesario para levantar con todo el conjunto a la cazoleta de la

25.- peana.

30.-

Comprendiéndose que una vez efectuado el desplazamiento o conducción bastará presionar en sentido contrario para despres-

-3-304029



der el ajuste anterior.

Seguidamente como ampliación detallada de lo que antecede, se describe un caso práctico de realización de la peana, con la ayuda y referencia del gráfico adjunto.

5.- En el plano: La Figura 1ª., se esquematiza un alzado lateral de la peana con seccionamientos simplificadores.

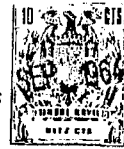
Y la Figura 2ª., dibuja la planta superior de la misma.

10.- Según lo diseñado, consta la peana de una base de aro plano (3) que forma perfil en "L" con la pared lateral y circular (4) que acusa una ligerísima conicidad abriéndose hacia la embocadura superior. Dejando en su centro claro, un espacio libre que se refuerza con brazos radiales (5) que se cruzan en el centro.

15.- En el corte seccional de la Fig. 1ª., se muestra como el plano del aro (3) es pasado en determinados puntos por un eje vertical (6) el cual soporta simultáneamente al cojinete (7) de la correspondiente rueda y al sector (8) del fleje, que doblado angularmente pasa así mismo por una ranuración en el propio plano horizontal (3) y se eleva ya en el interior de la cazoleta para describir el curvamiento espiral (10) de su borde que es el que le da la fortaleza retentiva o de presión en el sentido de la flecha como reacción al desplazamiento a que lo fuerza, el fondo de la bombona al ser encajado.

20.- En la Fig. 2ª., en la que como ejemplo no limitativo se dibuja cuatro de los grupos de ruedas y fleje, se manifiesta el equitativo reparto de resistencia que se consigue toda vez que al empotrar la bombona y apoyarse primeramente en los flejes, estos se hallan respaldados por el citado eje (6) y por el núcleo cobertor de la propia rueda, hasta que cuando el fondo citado toma contacto con los transversales (9) queda definitivamente asentados

30.- Quedando constituido así el conjunto de botella y soporte



deslizable con la permanencia de estabilización buscada.

N O T A

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

- 5.- 1a.- Mejoras introducidas en la fabricación de peanas ajustables para el soporte de bombonas para gases, caracterizadas por comprender esencialmente, la formación de una peana de cazoleta circular que además de los medios clásicos de deslizamiento rodante, presenta una cantidad variable de elementos de retención compresiva, como son unos fragmentos de fleje de acero que se elevan paralelamente a las paredes de la cazoleta en puntos contrapuestos de la peana, para a modo de pinza ejercer la presión prevista hacia el interior.
- 10.- 2a.- Mejoras introducidas en la fabricación de peanas ajustables para el soporte de bombonas para gases, caracterizadas porque el fragmento de resorte de fleje que se cita en la reivindicación anterior de constitución de lámina plana, pasa a través del aro de base de cazoleta, para doblar su extremo inferior en ángulo recto y mantener dicho tramo rectilíneo aprisionado entre la cara inferior de dicha base y el núcleo de la rueda sustentadora, utilizando como medio de fijación, a un eje pasador vertical, que roblonado por sus dos extremos, determina el punto de resistencia máxima para recibir el peso y presión de entrada de la base de la bombona.
- 15.- 3a.- Mejoras introducidas en la fabricación de peanas ajustables para el soporte de bombonas para gases, según las reivindicaciones anteriores caracterizadas porque el cuerpo de la cazoleta citada está constituida por un perfil en "L" cuyo tramo vertical es la pared que forma la corona circular, mientras que el tramo horizontal, es el aro circular que aparece libre en su área central, reforzándose mediante brazos cruzados diametralmente.
- 20.-
- 25.-
- 30.-



4a.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE PERNAS AJUSTABLES PARA EL SOPORTE DE BOMBOMAS PARA GASES.

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

5.-

Madrid a 14 de septiembre de 1964

Handwritten signature or initials, consisting of several vertical strokes and a horizontal line at the top.

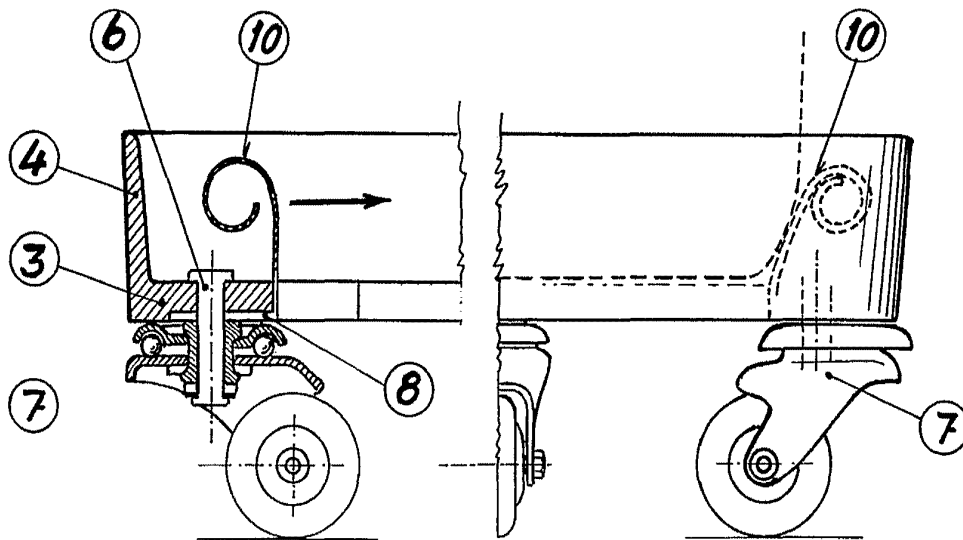


fig.1

304629

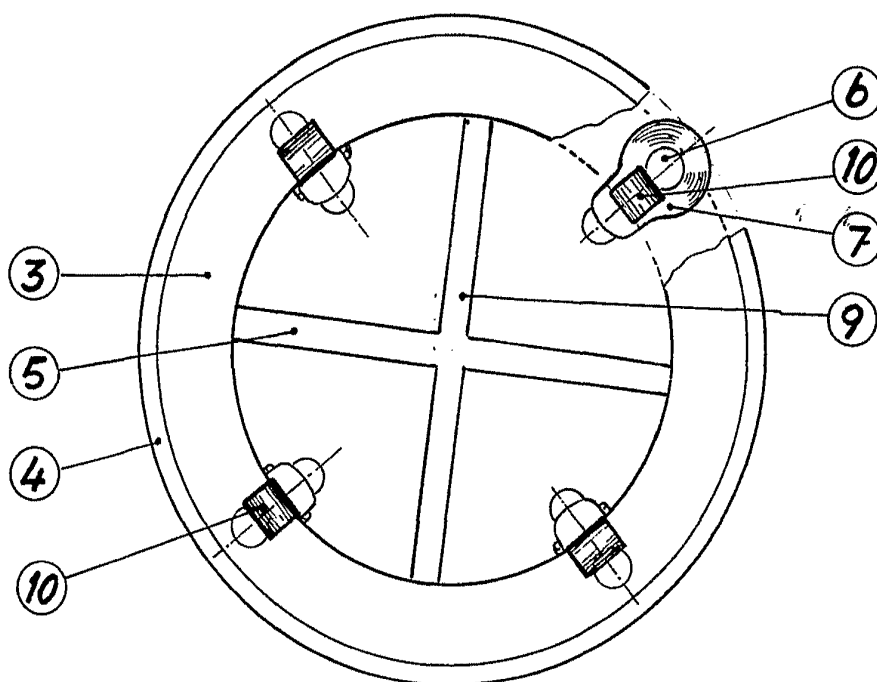


fig.2

Escala variable

14 SEP. 1904