



ESPAÑA

10 ES	11	NUMERO	233 403	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	4 de Enero 1978.	

20 SET. 1978

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente demanda, y según el contenido de la Memoria adjunta.

**MODELO DE UTILIDAD**  
**233403**

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16 M

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

**"Plataforma perfeccionada para bombona de butano casera".**

71 SOLICITANTE (S)

**Don José LASECA ENCISO.**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**calle Manila, nº 47, BARCELONA.**

72 INVENTOR (ES)

**José LASECA ENCISO.**

73 TITULAR (ES)

**Don José LASECA ENCISO.**

74 REPRESENTANTE

**Don Carlos BONET SOLER.**

En el uso de las bombonas de butano caseras, ya sea en estufas, ya en cocinas o en otras aplicaciones, se corre el riesgo que de improviso se agote la reserva de butano en la bombona usada sin que tal circunstancia haya sido sospechada por los usuarios a los cuales toma muchas veces desprevenidos y sin posibilidad de poder sustituir la bombona de butano agotado por otra llena de este, por faltar esta última y no poder efectuar el cambio de bombonas.

El fin de la presente invención es evitar este contratiempo aportando una plataforma para bombonas de butano provista de un dispositivo indicador en todo tiempo de la reserva de la cantidad de butano que hay dentro la bombona que colocada en la plataforma carga sobre la misma, con lo que se puede saber en todo momento la cantidad de butano que contiene pudiéndose, en consecuencia, prevenir con tiempo el momento en que el butano va a agotarse.

El objeto de la presente invención consiste en una plataforma para bombona de butano casera esencialmente caracterizada por el hecho de estar provista de un dispositivo indicador de la reserva de butano que contiene la bombona el cual pone en acción por la variación de peso de la bombona en la plataforma colocada según va agotándose dicha reserva de butano en ella contenido.

Las formas y las dimensiones de las plataformas dotadas del dispositivo indicador de la reserva de butano accionado por la variación de peso de la bombona en ellas colocada podrán ser variables así como podrá variar el sistema o clase de dispositivo indicador dotado, y es por ello que solo debe considerarse como un simple ejemplo el caso de ejecución de una de ellas que está representado en el dibujo de la tabla adjunta para permitir reali-

zar una descripción que deje perfectamente especificadas cuales son las características generales del modelo de utilidad así como en que consiste esta actualidad.

5 Como puede apreciarse perfectamente en el dibujo la plataforma para bombona casera de butano con indicador de la reserva de butano contenido en esta que se dá como ejemplo, está formada por un ancho aro 1 provisto de tres patas o puntos de apoyo 2, 3, 4, convenientemente distribuidas, de las cuales la indicada con 4 está constituida por un dispositivo que comprende un resorte 5 en relación 10 con un engranaje de tornillo sin fin, no visible en la figura, cuya rueda dentada acciona la aguja instrumento 6 de medida de la escala de un cuadrante 7 indicador del peso de la bombona.

15 La bombona llena de butano viene colocada sobre la plataforma 1 y, por la distribución de las patas de ésta, con su peso provoca una inclinación de la plataforma hacia aquella 4 constituida por el dispositivo ya que al gravar aquel sobre el resorte 5 éste se contrae, descendiendo, a la vez que actúa en el engranaje del dispositivo 20 cuya aguja instrumento 6 pasa a indicar la máxima medida en la escala del cuadrante 7. Según el butano de la bombona se va agotando esta naturalmente pierde peso y en consecuencia el resorte 5 va distendiéndose con relación al peso perdido, elevándose, a la vez que va actuando en el engranaje del dispositivo cuya aguja instrumento 6 moviéndose va indicando el gasto de butano advirtiéndolo finalmente cuando es previsible el agotamiento total del contenido de butano en la bombona.

30 Aún cuando se ha ilustrado y descrito una forma de realización del modelo de utilidad de que se trata se comprende que están comprendidas en la esencialidad que lo

caracteriza todas las posibles variantes, tales como las de características y construcción de la plataforma, número de patas o puntos de apoyo ser esta fija o movable y cuantas otras condiciones puedan concurrir en la fabricación de los diferentes casos de ejecución posibles del modelo siempre que por ser de carácter secundario, accidental o accesorio no alteren tal esencialidad.

## REIVINDICACIONES

5 1.- Plataforma perfeccionada para bombona de butano casera, caracterizada por el hecho de que está provista de un dispositivo indicador de la reserva de butano que contiene la bombona el cual se pone en acción por la variación de peso de la bombona en la plataforma colocada según va agotándose dicha reserva de butano en ella contenido.

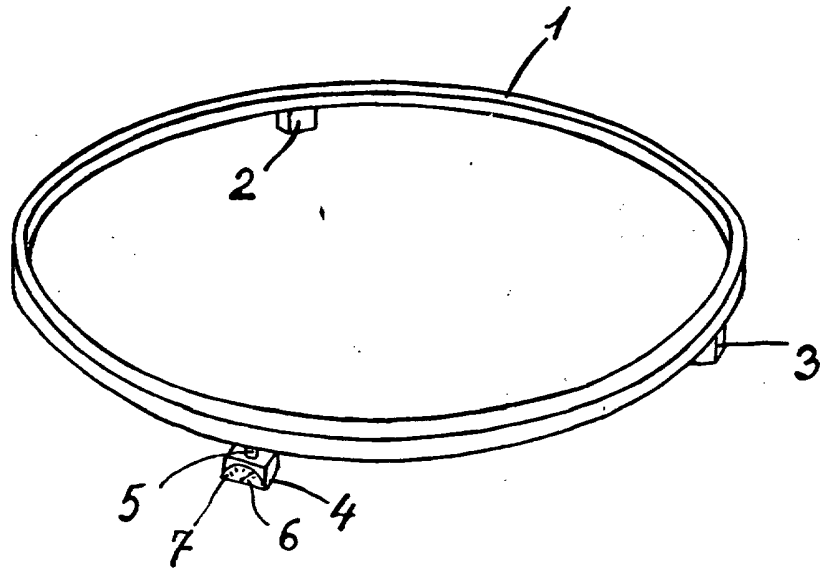
10 2.- Plataforma perfeccionada para bombona de butano casera, tal como la reivindicada en 1, caracterizada por el hecho que el dispositivo indicador consiste en un resorte relacionado con un engranaje que acciona una aguja instrumento de medida de la escala de un cuadrante.

3.- "Plataforma perfeccionada para bombona de butano casera".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 4 de Enero de 1978.





ESCALA VARIABLE  
Barcelona 4 ENE. 1973