

187.505



SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
CLASE G 01 \_\_\_\_\_  
SUBCLASE G \_\_\_\_\_

## M O D E L O        D E        U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por " PLATAFORMA DINAMOMETRICA TRANSPORTABLE ", cuyo privilegio se solicita a favor de D.CARLOS CAVA DE LLANO, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, c.Bruch, nº 151, 1º, 2º.

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

Se refiere el presente Modelo de Utilidad a una plataforma dinamométrica transportable que, por su diseño, constitución y conformación, le hacen de una gran utilidad para solucionar, especialmente, los problemas de transporte creados por las bombonas de gas butano, de tamaño normal, en casi todos los hogares.

Son de todos conocidos los inconvenientes y dificultades ocasionados por los traslados de estas bombonas, desde el

187505



lugar de almacenaje al de utilización, debido al gran peso que tienen, tanto cuando están llenas, como cuando están vacías. Otro grave problema es no conocer nunca exactamente la cantidad de gas combustible que se halla en su interior.

5

Evitar estos inconvenientes son la finalidad de la plataforma preconizada.

Con ella, podremos lograr un fácil y cómodo transporte, pues, una vez colocada la bombona sobre la plataforma y debido a que está provista de ruedas, autoorientables, confiere una gran facilidad de maniobra que elimina los problemas antes mencionados.

10

Una vez colocada la bombona, sobre la plataforma, la aguja indicadora señala sobre una escala graduada y de fácil lectura, la cantidad de gas que hay en el interior, lo cual suprime toda duda sobre el contenido real del combustible en la bombona.

15

Evita, además, por su forma y diseño, todo peligro de golpes o caídas o posibles escapes, debidos a los choques recibidos, por falta de condiciones en los traslados.

20

Después de comprobar la gran utilidad de este aparato, cuyas ventajas pueden deducirse de lo anteriormente expuesto, se pasa a detallar las características del objeto de este Modelo y en el transcurso de la descripción que a continuación se da, que hace referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña, en la que, de manera un tanto esquemática, se representan los detalles principales de este Modelo.

25

187505



Estos detalles se citan a título de ejemplo, haciendo referencia a un posible caso de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado exactamente a lo expuesto, por tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase dentro de su esencialidad.

En la figura 1, de la lámina antes mencionada, se representa una vista de perfil de la plataforma, en esta vista de perfil se hallan seccionadas las dos partes principales que sustentan la bombona.

La primera, en forma de corona circular 11, lleva unidas tres varillas 13, para mejor apoyo de la bombona y al final de cada varilla, un pasamano en forma de ángulo 12, y que sirve para centrar y sujetar perfectamente la bombona a la plataforma.

Esta corona circular va articulada, por medio de dos pasadores 14, a la otra pieza seccionada, que tiene forma de estrella de tres puntas 21, provista de un sector 22 en forma de corona circular, uniendo a dos de estas puntas.

Presenta a la vez una parte elevada en forma de círculo 23, que acoge en su parte inferior todo el mecanismo de palancas y resortes que señalan la medida exacta de gas existente, por medio de la aguja indicadora 43, sobre una escala graduada 42, que puede ajustarse por medio de dos ranuras acolissadas 44 y los oportunos elementos roscados.

Esta pieza 21, lleva acopladas en cada una de sus tres puntas, una rueda 41, ventajosamente de material plástico, que le permiten deslizar con gran suavidad y comodidad la

187505



plataforma, sobre cualquier tipo de suelos.

En la figura 2, representativa de una vista en planta por la parte inferior del conjunto, vemos perfectamente toda la parte mecánica. Una palanca 31 actúa, al recibir el peso en su extremo dotado de una ruedecilla 38, sobre el eje 36, el cual hace oscilar la palanca 37, que acciona la aguja indicadora 43, sobre la escala graduada 42.

Dos resortes de recuperación, uno 33, de la palanca principal 31, y otro 32, de la aguja indicadora, componen todo el sencillo mecanismo de la plataforma.

En la figura 3, queda reflejado un detalle del conjunto en planta que forman la escala graduada y la aguja indicadora.

Todo el mecanismo anteriormente citado, queda encerrado por una tapa que presenta dos orificios en los cuales penetran dos espárragos roscados 45, que, por medio de tuercas, aseguran la tapa al conjunto.

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye el presente Modelo, podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando con las variaciones, no se altere o modifique la esencia del Modelo, que queda resumido en la siguiente,

NOTA REIVINDICATORIA

1ª - " PLATAFORMA DINAMOMETRICA TRANSPORTABLE ", utilizable para el control del contenido de botellas de gases licuados, caracterizada, esencialmente, por comprender, en asociación coaxial, una corona de apoyo superior e inferiormente

187505



una plataforma estrellada, ventajosamente, de tres brazos, comprendiendo en la intersección de los mismos un cajón de mecanismos, integrado por un juego de palancas que determinan el accionamiento de una aguja indicadora, sobre sector graduado.

5

2ª - Plataforma, según la anterior reivindicación, caracterizado, esencialmente, porque la corona de apoyo se articula a dos brazos de la plataforma estrellada y carga contra un brazo de palanca de primer género, que ataca a un brazo acodado, una de cuyas ramas está asociada a un elemento inextensible, tal como un cable o cadenita, que se arrolla sobre la garganta de un buje al que se vincula rígidamente la aguja indicadora, a su vez solicitada por un resorte de recuperación, al igual que el asociado a la palanca de primer género cargado directamente por la corona de apoyo.

10

15

3ª - Plataforma, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada, esencialmente, porque la palanca de primer género cargada por la corona de apoyo, tiene asociada una ruedecilla en dicho punto, para suavidad y sensibilidad de la carga ejercida.

20

4ª - Plataforma, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada, esencialmente, porque la corona de apoyo, presenta, equidistantemente repartidas, por lo menos, tres codos vueltos para evitar el desplazamiento lateral de la botella.

25

5ª - Plataforma, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada, esencialmente, porque en la plataforma estrellada se dispone entre dos de sus brazos un sector indi-



cador de carga, susceptible a ajuste por presentar taladros acolisados en posiciones longitudinales opuestas mediante los cuales queda unido tal sector a la plataforma estrellada previa disposición de elementos roscados.

5        6ª - Plataforma, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada, esencialmente, porque la plataforma estrellada presenta su centro elevado y emergente por el interior de la corona de apoyo.

7ª - " PLATAFORMA DINAMOMETRICA TRANSPORTABLE "

10        Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria Descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina en una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 10 de Enero 1973

CARLOS CAVA DE LLANO

P.A.



10

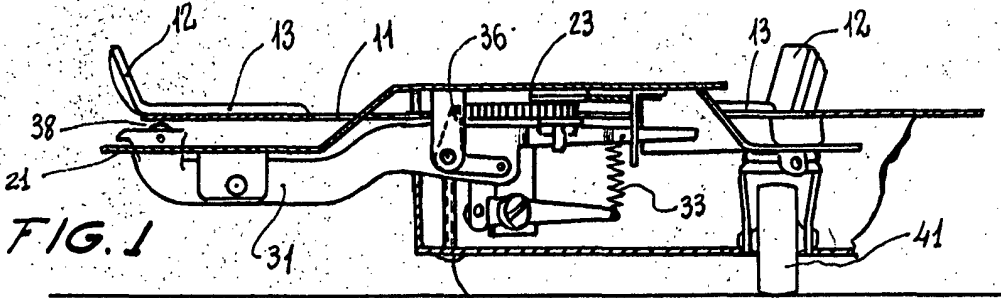


FIG. 1

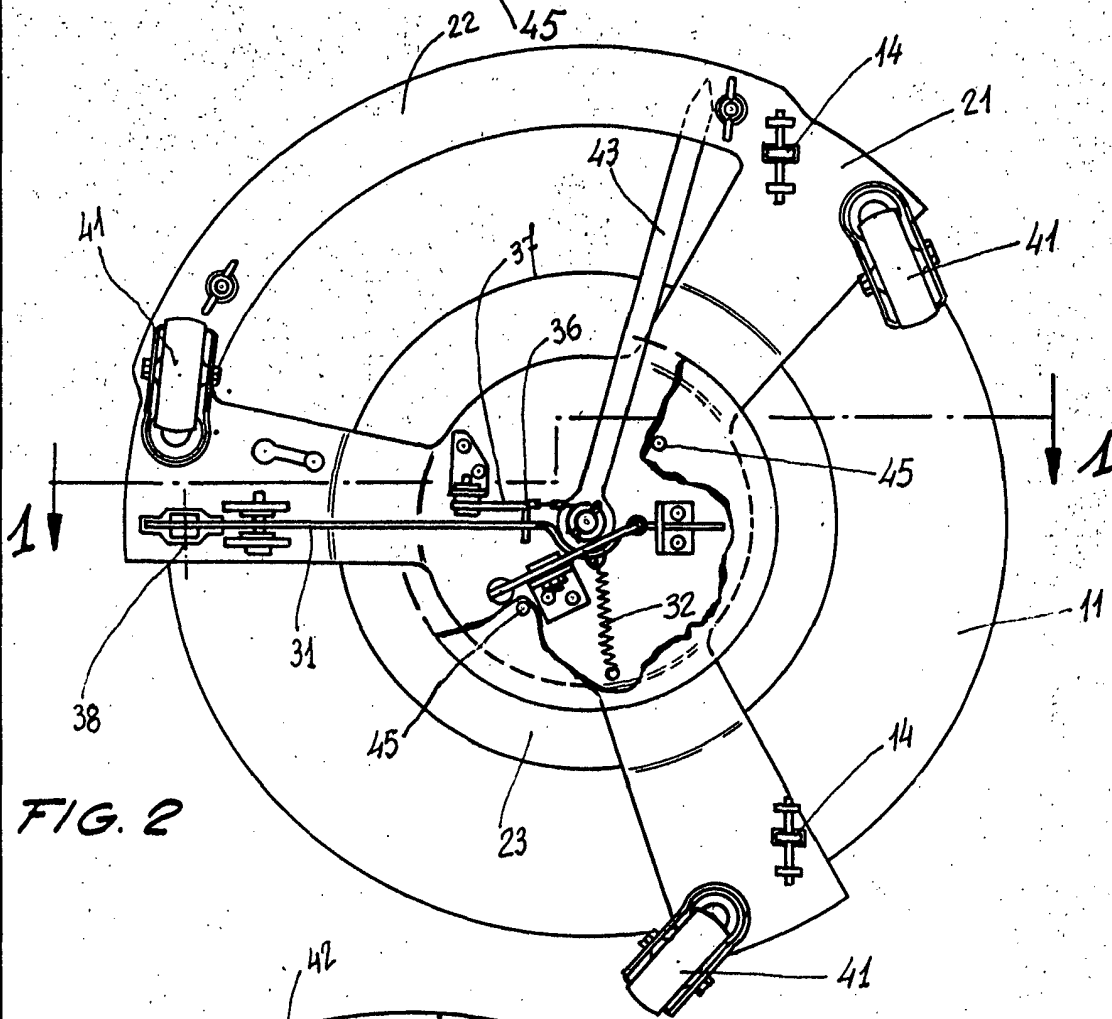


FIG. 2

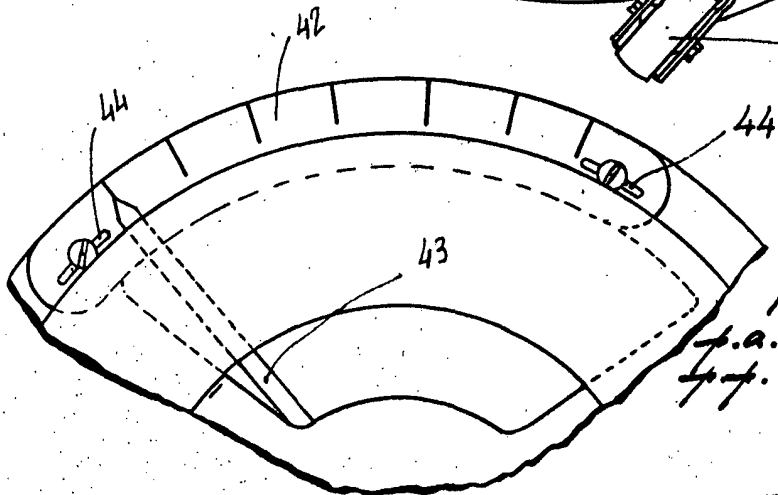


FIG. 3

Madrid. 10 Enero 1973

f.a.  
47.

PEDRO SUGRAÑES FERRER  
p. p.

Fdo. Pedro Sugrañes Moliné

ESCALA VARIABLE