

49003



REGISTRO
DE
MODELO DE UTILIDAD

por "Un instrumento para abrir latas" - - - - -
a favor de Don Angel NAVARRO BERGÉS, de nacionalidad es-
pañola, domiciliado en BARCELONA, Pasaje Vintró, nº 7.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad a cuyo registro se refiere la
presente memoria descriptiva está constituido por un ins-
trumento mediante el cual puede realizarse cómoda y per-
fectamente la apertura de las latas o envases de plancha
5 metálica contenedores de diversas materias sin que deba
ejecutarse ningún gran esfuerzo ni quede establecido bor-
de cortante alrededor de la boca de tales envases.

Está constituido esencialmente el instrumento que se
registra por dos piezas articuladas por uno de sus extremos
10 de modo que puedan girar alrededor de su eje de articulación
variando el ángulo que formen entre sí, en las cuales piezas



están montadas, lateralmente, articuladas a ellas entre la articulación de sus citados extremos y un resorte que tiene a mantener los otros extremos de tales piezas separados, respectivamente una ruedecilla de borde afilado, destinada a cortar la plancha de que esté formado el testero de apertura del envase, y un piñón dentado con dientes afilados inclinados capaz de hacer presa al cerrar el instrumento debajo del reborde que rodee a dicho testero y de avanzar, recorriendo el propio reborde, al hacerlo girar, mediante un eje a que está sujeto, y que atraviesa el brazo del instrumento accionable por una empuñadura transversal al propio eje, de modo que quede obligado el instrumento a recorrer la orilla del testero del envase a que se aplique cortando su ruedecilla afilada la plancha en que se mantiene hincada apretando los brazos del instrumento tenaza a modo de cascanueces.

La descripción de un caso de ejecución práctica del modelo permitirá hacerse perfecto cargo de cuál es la referida estructura esencial del instrumento que lo constituye y por ello se lleva a cabo a continuación la del que está representado a título de ejemplo en perspectiva, en vista lateral en el dibujo adjunto, en el cual está demostrada perfectamente la relación en que quedan en el instrumento las dos piezas articuladas del mismo, el resorte que los separa, la ruedecilla cortante, el piñón dentado y la empuñadura que sirve para hacer girar este piñón.

Como puede verse en el dibujo, el instrumento abridor de envase de plancha metálica, especialmente de los



30

- 3 -

49003

botes cilíndricos frecuentemente empleados, se compone de un par de piezas 1 y 2 articuladas en 3 una a la otra por uno de sus extremos, a modo de cascanueces, provistas en el otro extremo de sendas dobladuras 4,5 que permiten apoyarlas una en la otra para mantener cerrado el instrumento mediante un abrochador 6.

La pieza 1 tiene articulada a uno de sus lados inmediata a la articulación 3, en una protuberancia 7, una ruedecilla 8 provista de un filo cortante 9; la pieza 2 está provista en cambio del piñón dentado 10 con dientes afilados inclinados fijado a un eje 11 que atraviesa a la pieza y está fijado a una empuñadura 12. La pieza 2 presenta, junto a la articulación del piñón 10, un saliente 13 que apoyándose en la pared del envase sirve para que el instrumento pueda mantenerse en posición adecuada para efectuar el cortado. Cerca de la articulación 3 se halla instalado el resorte 14 que tiende a mantener los extremos de las piezas separados.

La manera de utilizar el instrumento es la siguiente:

Para realizar la apertura de un envase, estando abierto el instrumento, la ruedecilla 8 de filo cortante se apoya en el testero del envase cuyo borde se habrá situado entre ella y el piñón 10 apartado de la misma. Una vez producido este estado de cosas, se cierra enérgicamente el instrumento venciendo la acción del resorte 14 y estando sólidamente aplicado debajo del reborde del envase el piñón 10 se inicia la ruedecilla cortante 8 en el testero del propio envase. Se hace girar entonces la empuñadura 12

49003

30 JUN



- 4 -

con la mano que queda libre al asir el instrumento y éste va siendo desplazado alrededor del envase porque el piñón 10 al girar junto con dicha empuñadura recorre dicho reborde en que queda apoyado produciendo el filo 9 de la ruedecilla 8, igualmente desplazada, el corte anular de la plancha metálica correspondiente al citado testero del envase en que ha sido hincado.

Es manifiesto que gracias al accionado de las piezas del instrumento a la manera de las de los cascanneces, se obtiene sin gran esfuerzo una notable presión de hincadura de la rueda cortante y de agarre del piñón determinante del avance del instrumento.

Se comprende perfectamente, después de lo dicho, lo fácil y cómodo que resulta el manejo del instrumento, así como la perfección con que la ruedecilla 8 producirá el cortado de la plancha metálica estableciendo un borde de cortadura perfectamente configurado de modo que no sea capaz de lastimar.

Como es natural, en la práctica podrán ser variables dentro de los límites que permite el mantenimiento de la estructuración esencial del modelo, las formas y las dimensiones que presenten los diferentes casos de ejecución del mismo, los metales, aleaciones y otros materiales de que estén fabricados y cuantas circunstancias semejantemente secundarias, accesorias o accidentales respecto a la esencialidad del modelo, puedan variar sin causar alteración sensible de tal esencialidad

NOTA

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere



la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un instrumento para abrir latas, esencialmente caracterizado por el hecho de estar constituido por dos piezas articuladas por uno de sus extremos de modo que puedan girar alrededor de su eje de articulación variando el ángulo que formen entre sí, en las cuales piezas están montadas, lateralmente, articuladas a ellas entre la articulación de sus citados extremos y un resorte que tiende a mantener los otros extremos de tales piezas separados, respectivamente una ruedecilla de borde afilado, destinada a cortar la plancha de que está formado el testero de apertura del envase, y un piñón dentado, con dientes afilados inclinados, capaz de hacer presa al cerrar el instrumento debajo del reborde que rodea a dicho testero y de avanzar, recorriendo el propio reborde, al hacerlo girar, mediante un eje a que está sujeto, y que atraviesa el brazo del instrumento, accionable por una empuñadura transversal al propio eje, de modo que quede obligado el instrumento a recorrer la orilla del testero del envase a que se aplique cortando su ruedecilla afilada la plancha en que se mantiene hincada apretando los brazos del instrumento tenaza, a modo de cascanueces.

2.- "Un instrumento para abrir latas".

Consta



30

49003

- 6 -

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

Barcelona, 30 de Junio de 1955.

P. p. de Don Angel NAVARRO BERGÉS,

49003

