

3 1266



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

para "UN APARATO PERFORADOR VERTEDOR PARA VACIAR RECIPIENTES DE LIQUIDOS O DE CUERPOS SOLIDOS", a favor de Don Salvador Modolell Lluch, Muntaner, 414, 2º, 1ª.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria se refiere a un aparato perforador vertedor para vaciar recipientes de líquidos o de cuerpos sólidos.

5. Consiste el aparato en un conjunto acoplado de dos partes, una de ellas cortante y vertedora propiamente dicha y la otra acoplada a la anterior por remachado, soldadura u otro medio, presenta un faldón separado de la zona cortante, por cuyo espacio penetra el borde y pared lateral del recipiente perforado, que se desea vaciar.

10. Ambas partes están constituidas por respectivas planchas, troqueladas, estampadas o logradas por cualquier otro medio y unidas entre sí por remachado, soldadura, tornillos u otros medios.

15. Una de estas planchas, de forma parcialmente tubular, precisamente la plancha anterior, presenta su parte superior con embocadura propia para el efecto vertedor y la parte infe

3 1266



24

rior terminada en forma angular en punta, lograda por cortes en diagonal, estando la punta ligeramente levantada, para facilitar la acción perforante.

5.

En la zona cortada en diagonal se hallan dos agujeros circulares colaterales y simétricos, por los cuales ha de salir el contenido del envase a vaciar. Este envase puede ser de hojalata, cartón u otro material, pues la forma y resistencia de la pieza perforante permite realizar la maniobra con facilidad.

10.

La chapa exterior está dividida en dos secciones, una superior recta, adaptada en su forma cilíndrica a la chapa interior, y una segunda parte o inferior substancialmente plana, ranurada, dando lugar a una ligera curvatura transversal, utilizándose esta característica para encaje y tope en el recipiente a perforar, quedando de este modo, el vertedor, utilizable a su debida altura.

15.

Este aparato vertedor se halla fabricado con las debidas estrias y ranuras para un encaje superpuesto perfecto, utilizándose en forma perpendicular a la placa a perforar.

20.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de realización, que se cita únicamente a título de ejemplo.

En el dibujo:

25.

la figura 1ª representa, en alzado, la vista lateral del aparato,

la figura 2ª indica la vista del aparato por su parte cóncava o vertedora.

30.

Consiste el aparato en un conjunto formado por una chapa interior -1-, que es la chapa perforadora y vertedora

3 1266

24



y otra chapa exterior -2-, que es la chapa de estabilidad.

La chapa -1- es de forma de una canal, con borde abocardado -3- y parte inferior terminada en punta mediante el corte diagonal -4- y -5- de ambos lados de la misma, estando la punta -6- ligeramente levantada.

5.

La chapa -2- se adapta rigidamente por cualquier medio por su parte superior a la placa -1-, quedando la zona inferior -7- ligeramente curvada y substancialmente plana, con adecuadas canales para aumentar la resistencia a la flexión.

10.

El cuerpo en punta de la placa -1-, lleva cerca del arranque del corte diagonal, dos orificios -8- y -9- circulares y a una misma altura, simétricos con el eje de figura del sistema.

15.

Esta parte en punta y la zona -7- de la placa exterior, quedan separadas entre sí, sirviendo este espacio para alojar la pared del recipiente.

20.

Dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica este aparato en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados a cada caso: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

25.

3 1266

NOTA

24



Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

- 1ª.- Un aparato perforador vertedor para vaciar recipientes de líquidos o de cuerpos sólidos, caracterizado esencialmente por estar constituido por dos planchas de cualquier material, superpuestas convenientemente, de fabricación troquelada, estampada o por otro medio obtenida, de cuyas planchas, la interior, es la perforadora vertedora y la exterior es de estabilidad y refuerzo, comprendiendo la plancha interior una sola pieza de cualquier material, preferentemente metálico, en la cual la zona superior forma un canal vertedor y la zona inferior una punta perforadora, en cuya zona angular se hallan dos orificios circulares como ventanas para salida del contenido y entrada de aire, presentando la zona de la punta ligeramente levantada para los fines de facilidad la maniobra; comprendiendo la placa exterior del mismo o distinto material, una zona superior, acoplada por soldadura u otro medio a la parte exterior del canal que forma la placa interior, quedando otra zona, la inferior, ligeramente curvada y ensanchada, dotada de nervios de refuerzo, en separación apropiada con respecto de la punta perforadora, para permitir alojar en el espacio resultante el borde y pared del recipiente a vaciar, quedando así con éllo a la debida altura para su uso.

2ª.- Un aparato perforador vertedor para vaciar reci



24

5. pientes de líquidos o de cuerpos sólidos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 24 de mayo de 1952.

SALVADOR MODOLELL LLUCH.

p.a.

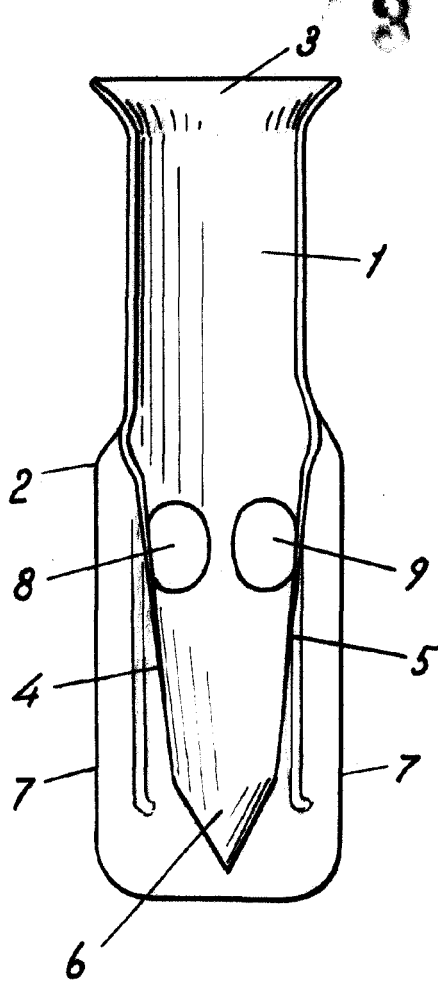
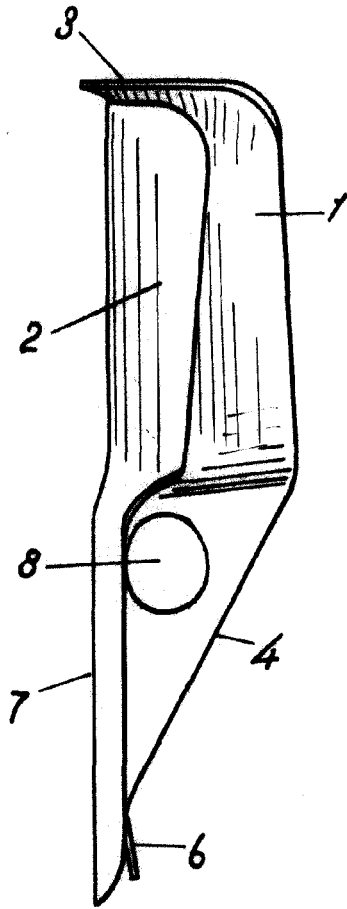
JAME ISERN NERALLE

P. P.



Fig. 1

Fig. 2



8 1266

Madrid, 24 Mayo 1952

Jaime Isern

p.p.