

2043:1900

- 2 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a alojar y entregar en su momento unos elementos utilizados como cargas propulsoras, en dispositivos que funcionan mediante la explosión de una pequeña cantidad de material deflagrante, tales como martillos clavadores, pistolas percutoras y otros tipos de herramientas.

Se conocen actualmente envases destinados a contener y suministrar oportunamente las cargas propulsoras, los cuales están constituidos por un elemento tubular, normalmente obtenido a partir de tubo semirrígido de material plástico, los cuales, para su realización, exigen la práctica de determinadas operaciones en el elemento tubular que presentan cierta complejidad y resultan, por consiguiente, de precio considerable; algunos de dichos envases requieren además la adición de un elemento elástico adicional que asegure el diámetro en una zona determinada del dispositivo. Un ejemplo del mismo se tiene en el Modelo de Utilidad nº 248.118, del que es titular la firma solicitante.

Los inconvenientes mencionados han sido eliminados en el diseño del nuevo envase, el cual cumple perfectamente la misión que se le atribuye y para su realización exige un número muy reducido de operaciones sencillas, por lo cual su precio de coste resulta sensiblemente disminuido.

Para facilitar la explicación, se acompaña a

la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un envase alimentador de cargas propulsoras, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista lateral, parcialmente seccionada, del nuevo envase alimentador, y la figura 2 es una sección transversal por un plano indicado II-II en el primer dibujo.

La figura 3 muestra en detalle la embocadura del alojamiento del envase por el que se efectúa la alimentación de las cargas propulsoras contenidas y su envío hacia el dispositivo correspondiente, accionado mediante aquéllas.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El cuerpo -1- del envase es tubular, hecho de un material semirrígido, ventajosamente de material plástico transparente, teniendo uno de sus extremos -2- cerrado, mientras que el otro -3- queda abierto y servirá para la introducción de las cargas propulsoras -4-, al realizar la preparación del envase alimentador, y para la sucesiva salida de las mismas.

En una zona -5- próxima a la embocadura, en el envase se presenta un estrangulamiento que produce una sección elíptica, como se ve en el corte de la figura 2.

20431900

- 4 -

- El envase con las cargas en su interior, que cabrán en un número apropiado para realizar una serie de operaciones sin necesidad de cambiar el alimentador, se introducirá en un alojamiento cilíndrico -6-, formando de una embocadura -7- avellanada, que facilitará dicha operación. Como se ve, en el presente caso la embocadura del envase queda dispuesta en el interior de un alojamiento y las cargas -4- tienen salida libre hacia el interior del dispositivo.
- 5.
10. En otros casos, podrá interesar que el alimentador quede dispuesto externamente y rodeando un saliente tubular formado por el cuerpo del dispositivo, en cuyo interior irían penetrando las cargas.
- Ambos casos son en realidad equivalentes, y
15. se produciría en las mismas condiciones la recuperación de la forma circular de la sección del envase por efecto de la introducción de su embocadura en el correspondiente alojamiento.
- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del envase descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.
- 20.

-

-

-

-

-

-

-

-

2043-1980

- 5 -

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Envase alimentador de cargas propulsoras,
5. destinado a su aplicación a un útil operativo, caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo tubular de un material ventajosamente semirrígido, con uno de sus extremos cerrado y el otro abierto, presentando en las proximidades de la embocadura de este último un estrangulamiento determinante de una sección recta de forma ovalada, susceptible de recuperar la forma circular en el montaje del envase, por su embocadura, en la del dispositivo funcional actuado por las cargas contenidas.
10.

- Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:
15.

2.- "ENVASE ALIMENTADOR DE CARGAS PROPULSORAS".

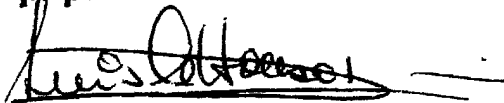
- Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.
20.

Barcelona, 28 FEB. 1980

P.A. de DECOLETAJE Y EXTRUSIÓN, S.A. "DESA".

ALFONSO DURÁN

P. P.



Fdo. Luis A. Durón Moya

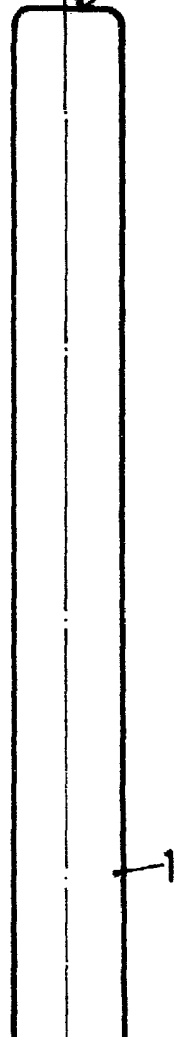


FIG. 1

FIG. 2

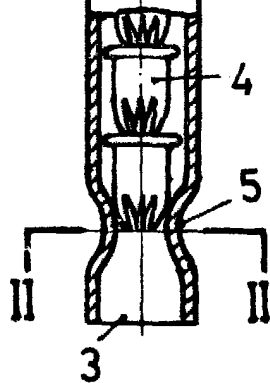
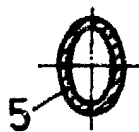
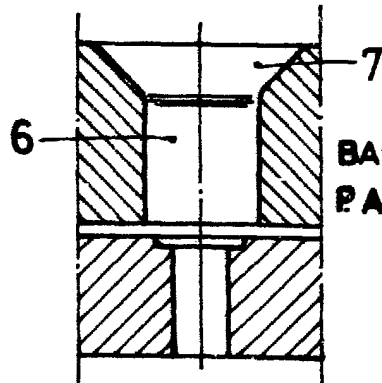


FIG. 3



BARCELONA, 28 FEB. 1980

P.A. ALFONSO DURÁN
P.P.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE