

203115

- 9 MAY



Int. Cl.<sup>2</sup>: B65 D

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN BOMBO PARA GRAGEAR, CON DESCARGA AUTOMÁTICA", a favor de P. PRAT, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en SABADELL (Barcelona) - Bruch, 160-174.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un bombo para gragear que presenta la característica de que permite efectuar la descarga automática del contenido una vez que se ha terminado el proceso de trabajo del bombo.

5. Como es sabido, la operación de descarga de los bombos de gragear es engorrosa puesto que requiere la extracción fraccionada del contenido hasta el vaciado completo del bombo o bien requiere costosos mecanismos de volteo del bombo, los cuales son difícilmente eficaces puesto que, dada la forma del bombo de gragear, la inversión del bombo tendría que ser prácticamente completa para lograr la descarga.

15. El presente Modelo de Utilidad se refiere a un bombo perfeccionado que posee un canal de descarga automática el cual es acoplable a discreción una vez que ha termi-



nado el trabajo del bombo, de forma que por la misma cons  
titución de dicho canal de descarga, al girar el bombo  
una vez terminado el trabajo de gragear, se va efectuando  
la expulsión del contenido en cada vuelta, terminándose el  
5. vaciado de modo muy rápido.

De modo esencial, el bombo para gragear objeto  
del presente Modelo de Utilidad comprende un cuerpo recep-  
tor de las piezas a gragear impulsado en giro según su eje  
de simetría longitudinal y que posee interiormente un ca-  
10. nal de descarga de tipo desmontable, el cual adopta una  
forma cilíndrica de sección variable y compleja, terminan-  
do por un extremo en una forma tal que se adapta a la for-  
ma interna de las paredes del bombo y poseyendo una abertu-  
ra en dicho extremo que permite la entrada del contenido  
15. en la operación de descarga. Por el otro extremo termina  
en una tapa que se adapta a la entrada del bombo para gra-  
gear, de forma que una vez terminado el trabajo se acopla  
dicho conjunto al bombo, de manera que a cada vuelta se  
despide al exterior una parte del contenido del mismo.

20. Para su mejor comprensión se adjuntan, a título  
de ejemplo, unos dibujos explicativos del bombo para gra-  
gear objeto del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1 es una vista en alzado y en sección  
del bombo para gragear objeto del presente Modelo.

25. La figura 2 es una vista en planta del propio  
bombo con una sección parcial.

Tal como se representa en las figuras, el bombo  
para gragear objeto del presente Modelo de Utilidad compren-  
de de modo esencial un bombo formado por un receptáculo prin-  
30. cipal -1- de forma convencional el cual está acoplado a me-



dios conocidos de impulsión para su accionamiento en giro sobre el eje de simetría propio y posee una abertura frontal de bordes -2- destinada al llenado del bombo.

5. Para el vaciado del bombo se acopla a la embocadura del mismo una tapa -3- que posee una abertura -4- que constituye la desembocadura de un canal o conducto interno -5-. Dicha tapa -3- posee además una abertura de inspección -6-.

10. La forma del canal -5- es sensiblemente troncocónica de sección compleja, terminando por un extremo en una embocadura -7- que se adapta a las paredes internas del tambor -1- y que posee una abertura lateral -8-, figura 2, para permitir la entrada de las piezas a descargar.

15. Tal como se representa en la figura -1-, cuando el conducto de descarga -5- se encuentra en posición invertida, lo cual se ha señalado con las líneas de puntos -9-, las piezas contenidas en el interior del bombo se depositan parcialmente, por ejemplo en el volumen -10-, en el interior del conducto de descarga, lo cual posibilita que al  
20. girar el tambor y colocarse el conducto de descarga en la posición indicada asimismo en la figura 1, en la parte alta, se produce la descarga automática de las piezas grageadas hacia el exterior. De este modo es posible conseguir mediante algunas vueltas del bombo de gragear, la descarga  
25. automática del mismo.

Después de dicha operación, se desmonta la tapa -3- y el conducto de descarga -5- y el tambor puede recibir una nueva carga para gragear.

30. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del bombo descrito, será variable a los efectos



tos del actual Modelo.

N O T A.

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

5. 1.- Un bombo para gragear, con descarga automática, caracterizado por comportar un conducto interno dispuesto oblicuamente entre una zona de la embocadura del bombo y otra zona interna del cuerpo del propio bombo, en cuya superficie se adapta, a excepción de una abertura lateral para permitir la descarga parcial del contenido del bombo a cada vuelta del mismo, una vez terminado el proceso.

15. 2.- Un bombo para gragear, con descarga automática, según la reivindicación 1, caracterizado por poseer una tapa desmontable acoplable a su embocadura, de cuya tapa arranca el conducto oblicuo de descarga, según una abertura de dicha tapa.

20. 3.- Un bombo para gragear, con descarga automática, según la reivindicación 1, caracterizado porque la tapa postiza portadora del conjunto de descarga posee una abertura de inspección del estado de llenado del bombo.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

25. 4.- "UN BOMBO PARA GRAGEAR, CON DESCARGA AUTOMÁTICA".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos

- 5 - 203115

- 9



unidos a la misma.

Barcelona, - 9 MAYO 1974

P.A. de P. PRAT, S.A.

ALFONSO DURÁN  
P. P.

Fdo: Luis Durán Baneja

JR/mm.

203415

P. PRAT, S.A.

HOJA ÚNICA

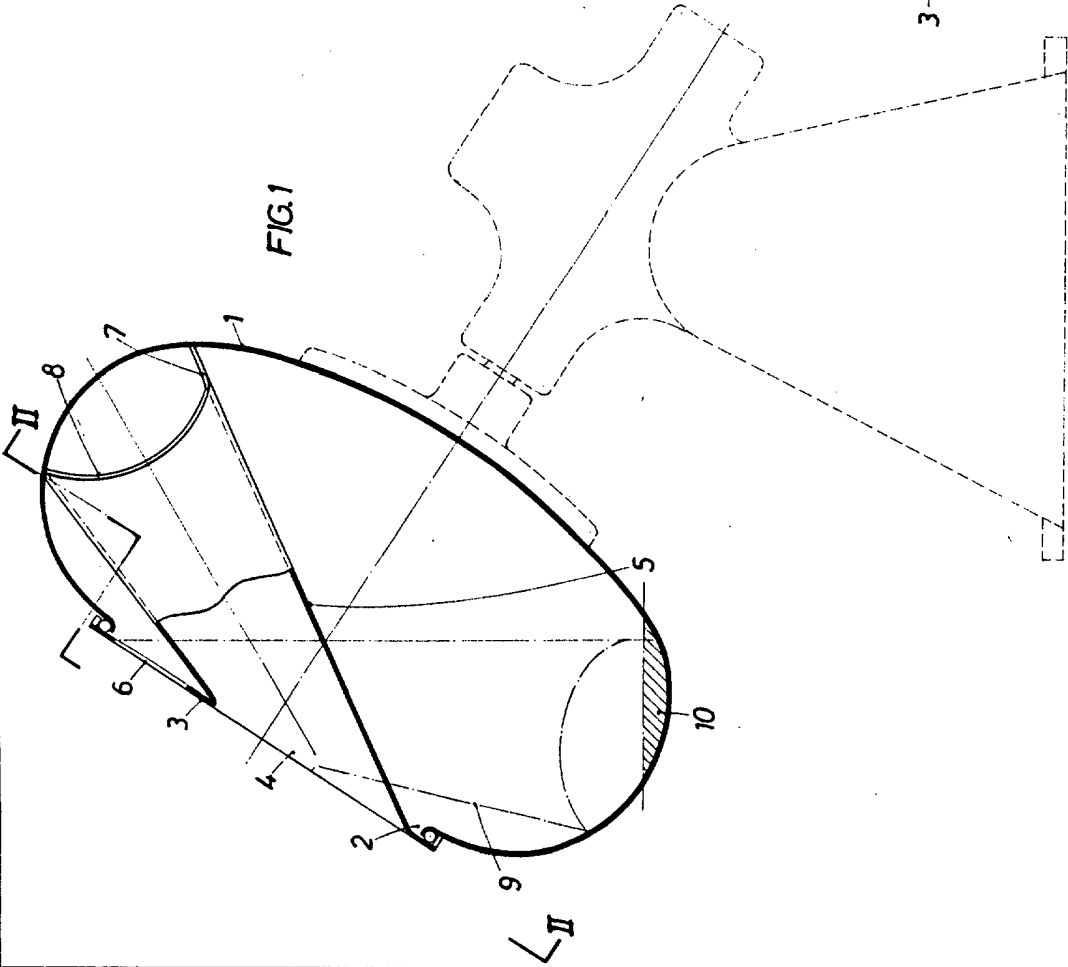
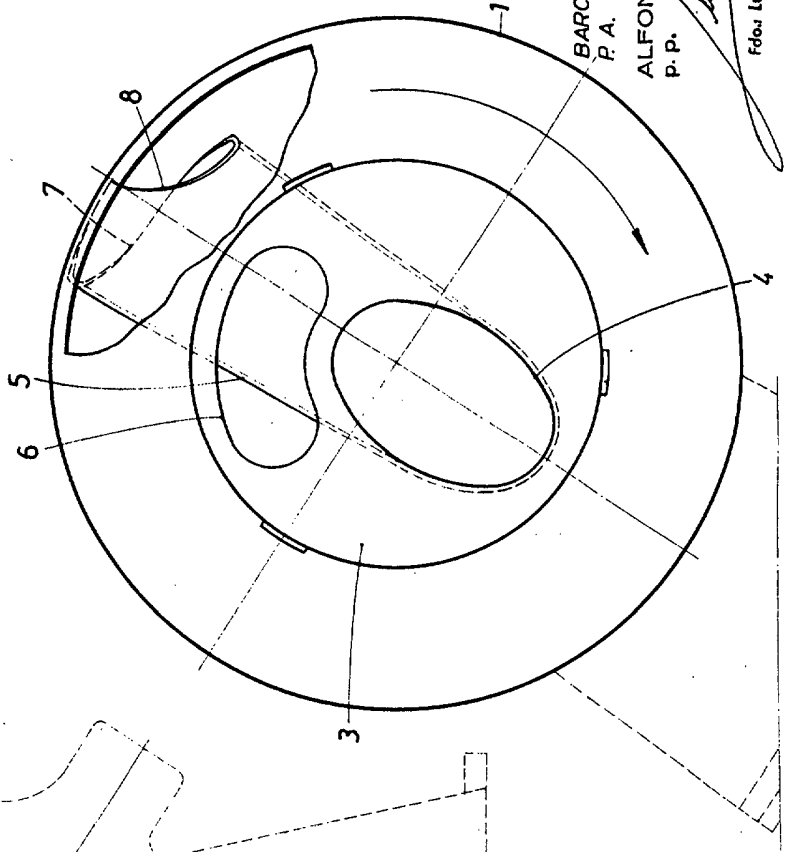


FIG. 1

FIG. 2



BARCELONA, - 9 MARÇO 1974  
P. A.

ALFONSO DURÁN  
P. P.

Foto: Luis Durán Benéfam

ESCALA VARIABLE