



-7

157464

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
CLASE B 65  
SUBCLASE D

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

Correspondiente a un Modelo de Utilidad por 20 años,  
a favor de DON ANTONIO MURCIA NICOLAS, de nacionali-  
dad española, residente en Murcia, Avda. Ciudad de Al-  
meria nº 12, por "RULINA DE DOBLE ACCION".

==.==.==.==.==.==.==.==.==.==

5.- El Modelo de Utilidad a que se refiere la pre-  
sente Memoria, está destinado a garantizar la explota-  
ción y la propiedad exclusivas, en todo el territorio  
nacional, de uha rulina de doble acción especialmente  
destinada a engatillar la tapa y el fondo al cuerpo ci-  
lindrico o no de envases metálicos de hojalata, alumi-  
nio, acero, etc.



10.- En la actualidad la operación de cerrar los envases se viene realizando en máquinas adecuadas a las que se adscriben rulinas de acero provistas de canales periféricos, cada una de un canal, con las que al menos en dos fases sucesivas, se deforman conjuntamente y se engatillan los bordes del cuerpo y de la tapa o del fondo del envase.

15.- En los casos de gran producción, este inconveniente se resuelve con la disposición inmediata de dos máquinas a cada una de las cuales se adscribe la rulina correspondiente a una fase de la operación de engatillado, de manera que los envases que entran abiertos en la primera máquina, pasan semi-cerrados a la segunda máquina, en la que se terminan de cerrar. Pero en los casos de pequeña producción, en los que todo el trabajo de cerrar los envases se tiene que llevar a cabo con una sola máquina, primeramente hay que terminar la primera fase de la operación de engatillar en todos los envases que componen la partida, almacenándolos al pie de la máquina para, después, cambiar de rulina y llevar a cabo la segunda fase de la citada operación de engatillado, en una acción que se ve entorpecida por la acumulación de envases en las proximidades de la única máquina de que se dispone.

30.- La rulina de doble acción objeto del Modelo, soluciona a la perfección el inconveniente expuesto ya que está equipada con los dos canales necesarios para llevar a cabo las dos fases de la operación de engatillado, los



35.- cuales canales se ponen alternativamente en servicio haciendo que el borde del envase se situó convenientemente sobre el canal que corresponda por medio de un convencional dispositivo de centrado en altura que puede tener infinidad de soluciones mecánicas.

40.- Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que se representa la vista lateral parcialmente seccionada de una rulina de doble acción según preconiza el Modelo.

45.- Refiriéndonos a la citada ilustración, vemos que la rulina es una pieza de planta circular y de dimensiones variables que lleva en su centro un agujero axial -1- adecuado para montaje sobre un eje, giratorio sobre rodamientos y perteneciente a la máquina de engatillar, mientras que en su superficie lateral lleva realizadas las canales circulares -2- y -3- cuyos perfiles son los correspondientes a cada una de las fases de la operación de engatillado y los cuales están separados por una zona cilíndrica -4- de dimensiones variables según las necesidades.

55.- En cada caso, los perfiles de los canales circulares -2-3- serán los adecuados para llevar a cabo las dos fases de la operación de engatillado, adaptándose a las exigencias de los distintos materiales de que pueden formarse los envases ya que, siendo metálicos los fondo y tapa, el cuerpo, además de metálico, puede ser de cartón, plástico o cualquier otro material conveniente.

60.-



65.- Serán variables las circunstancias de tamaño, forma, material y, en general, todas aquellas que no supongan una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

70.-

= N O T A =

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

75.-

1ª.- Rulina de doble acción caracterizada por el hecho de estar constituida por una pieza de planta circular que lleva en su centro un agujero axial adecuado para montaje sobre un eje giratorio y que, en su superficie lateral, lleva realizadas dos canales circulares cuyos perfiles son los correspondientes a cada una de las fases de la operación de engatillado de una tapa o fondo sobre el cuerpo de un envase, y los cuales canales están separados por una zona cilíndrica de dimensiones variables, según las necesidades.

80.-

2ª.- RULINA DE DOBLE ACCION.

85.-

Todo ello según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y debidamente numeradas y se ilustra con un plano adjunto.

Madrid, 7 Abril de 1.970

VICENTE OCHOA

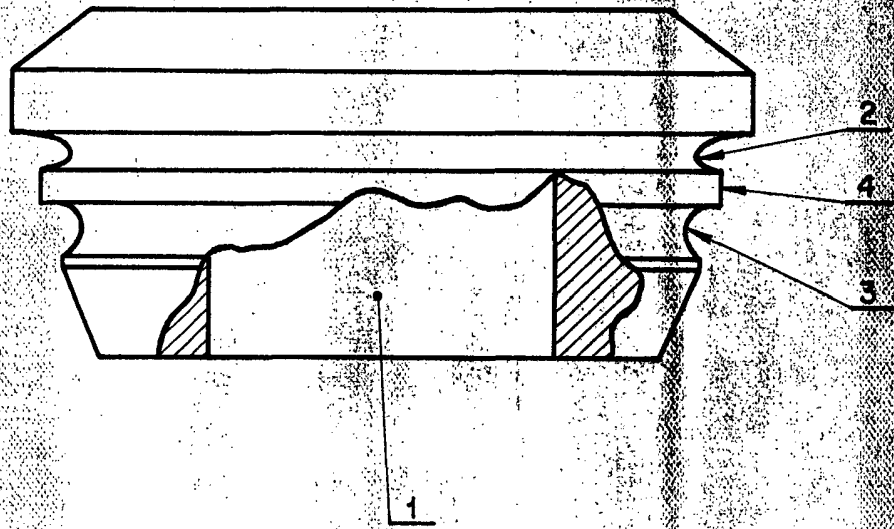
P.P.



ANTONIO MURCIA NICOLAS

157464

BAD ORIGINAL  
LAMINA UNICA



Madrid. 7 de Abril de 1.970

VICENTE OCHOA  
P.F.

ESCALA VARIABLE