

114473

173842



BAD ORIGINAL

173842

173842

SECCION TECNICA
GRANFICACION
CLASE B 65
SUBCLASE D

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad, que se solicita por VEINTE AÑOS, para todo el Territorio Nacional, a favor de D. Luis Merminio del Ser González, de nacionalidad española, residente en Villaverde Alto (Madrid), Pº de Talleres nave núm 5, por;

" PRECINTOS PARA BOTELLAS EN TIRA CONTINUA "

El Modelo de Utilidad al que se refiere esta memoria descriptiva trata, de acuerdo con lo que se indica en su enunciado, de una tira continua de precintos para botellas, cuya novedad industrial y cualidades de utilidad que reporta la hacen merecedora del privilegio de explotación industrial en exclusiva que para ella se solicita al amparo y de conformidad con el derecho que se reconoce en el artículo 171 del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial.

Las botellas que contienen líquidos destinados al consumo público, como por ejemplo gaseosas o bebidas de tipo similar, están generalmente provistas de un precinto de papel, plástico u otra materia moldeable, que acoplado sobre su cierre, garantice en todo momento la pureza del contenido.

El avance constante de la técnica ha permitido que en la

4473

173842

- 2 -

BAD ORIGINAL



- 15 - actualidad todo el proceso de embotellado se realice automáticamente por medio de máquinas especiales, comprendiendo dicho automatismo desde el ciclo de entrada a la máquina de botellas vacías hasta la salida de las mismas, adecuadamente llenas, cerradas e incluso precintadas; listas en suma para ser introducidas en los respectivos envases que han de servir para su distribución o reparto a los centros expendedores.

- 25 - Como es consiguiente el precinto debe de guardar una conformación adecuada que permita su adaptación sobre el gollote de la botella donde corrientemente se enclava el cierre. Y esta conformación especial responde más convenientemente a formas geométricas diversas pero complicadas, de contornos sinuosos, en los que se mezclan curvas y rectas y que se apartan generalmente de las formas de figuras planas regulares más usuales y conocidas.

- 35 - Esta necesidad formal de los precintos dificulta extremadamente la automatización de la operación de precintado de la botella, que exige como norma general para el suministro de las distintas unidades, aparte de mecanismos especiales, conseguir la separación previa de los precintos entre sí y su independiente servicio a la máquina, lo que obliga a una anterior operación de cortado, no desarrollada por la máquina, que requiere por tanto la acción de operarios con las merma de rapidez que ello supone y que llega a entorpecer el proceso general automático.

- 45 - Se ha encontrado ahora que es posible suministrar a la disposición precintadora de la máquina las diferentes unidades, a partir de una tira continua que puede ser enrollada en la correspondiente bobina suministradora, y en la que los precintos adoptan una conformación especial, según la cual pueden ser perfectamente acoplados rodeándose sobre el cierre de la botella y están unidos entre sí por mínimas líneas de contacto, por lo que para su separación no se exige otra condición que la acción de un dispositivo cortante, tal como cuchillo, tijera u otro similar, incluido en la correspondiente fase del proceso y adecuadamente sincronizado con ella.

Es decir, la realización industrial cuya protección se so

4473

BAD ORIGINAL 3842

3 NOV.



- 50 - licita posibilita plenamente la automatización completa del proceso de precintado, desde el suministro en tira continua de los precintos pasando por la operación de separación mediante corte, hasta su fijación definitiva y permanente sobre el gollete o cierre de la botella, todo ello con el consiguiente ahorro de tiempo y mano de obra que tal automatización supone en relación con los métodos actualmente seguidos.

- 55 - La descripción de este objeto será hecha con relación a la hoja de dibujos adjunta en la que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, que no tiene carácter limitativo alguno, sino simplemente ilustrativa y que por tanto debe ser considerado en su más amplio aspecto, toda vez que será posible introducir cuantas variaciones de detalle no afecten a su propia esencialidad característica.

- 60 - En el plano se ha representado en UNICA FIGURA una vista en planta de la tira continua de precintos en la que se aprecia la forma de unión de las distintas unidades entre sí y también la conformación de conjunto adoptada para cada precinto.

- 65 - Haciendo referencia constante al ejemplo representado en los dibujos, la tira continua de precintos que es objeto de esta solicitud de inscripción y que es susceptible de ser enrollada sobre una bobina suministradora, queda constituida mediante la unión lateral entre sí de un número eventual de unidades -1-.

- 70 - Cada una de estas unidades es totalmente recta por su lado inferior -2-, estando el superior formado por una curva en convexidad -3-, que alcanza su punto más alto en la parte central del precinto y que crece hacia los laterales donde alcanza su menor altura en la línea de corte -4- o separación de cada dos precintos entre sí.

- 75 - La tira continua en consecuencia se desarrolla en forma totalmente recta por uno de sus lados, mientras por el lado opuesto se conforma de modo sinuoso por una sucesión de curvas convexas, alternadas con curvas cóncavas de igual radio todas ellas.

- 80 - Cada unidad independiente de precinto -1-, una vez separada de la tira, se constituye por tanto por un cuerpo que cubre el

73

173842



BAD ORIGINAL

- 85 - cierre o tapón de la botella y que se limita por un lado recto -2- y uno curvo en convexidad -3-, y que se prolonga lateralmente en dos segmentos rectos que se unen funcionalmente por la parte posterior del mismo cierre, al que rodean a modo de abrazadera.

- 90 - Descrito suficientemente el objeto a que concierne esta solicitud de Modelo de Utilidad, sólo resta añadir que en su realización podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle - que no alteren de manera fundamental su propia esencialidad, que es la que se desprende de cuanto antecede y se reivindica seguidamente. Podrán afectar a cambios de forma, materia, dimensiones, proporciones, etc., y en general a todas las accesorias o secundarias que deben quedar incluidas en la protección que se recaba.

- 95 - N O T A

En resumen el presente Modelo de Utilidad deberá recaer esencialmente sobre las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 100 - 1ª.- PRECINTOS PARA BOTELLAS EN TIRA CONTINUA, caracteriza los porque cada tira, susceptible de ser enrollada sobre una bobina de suministro a la máquina automática, está constituida mediante la unión colateral entre sí de un número eventual de unidades cada una de las cuales está formada por un cuerpo delimitado por una base inferior de desarrollo recto y una base superior curvada en convexidad que alcanza su punto de mayor altura en la parte central y decrece hacia los laterales para terminar en la línea de separación con la unidad continua donde mantiene la mínima altura.

- 110 - 2ª.- PRECINTOS PARA BOTELLAS EN TIRA CONTINUA, de conformidad con la 1ª reivindicación, caracterizados porque consecuentemente el conjunto de la tira continua mantiene un desarrollo rectilíneo por una de sus bases, mientras por la opuesta queda conformada por una línea sinuosa constituida por una sucesión de curvas convexas alternadas con curvas cóncavas, siendo igual el radio de todas ellas.

3ª.- PRECINTOS PARA BOTELLAS EN TIRA CONTINUA.

Todo ello tal y como se representa y describe en el cuerpo de la presente memoria, se reivindica en su nota y se representa a

73 42

- 5 -

BAD ORIGINAL

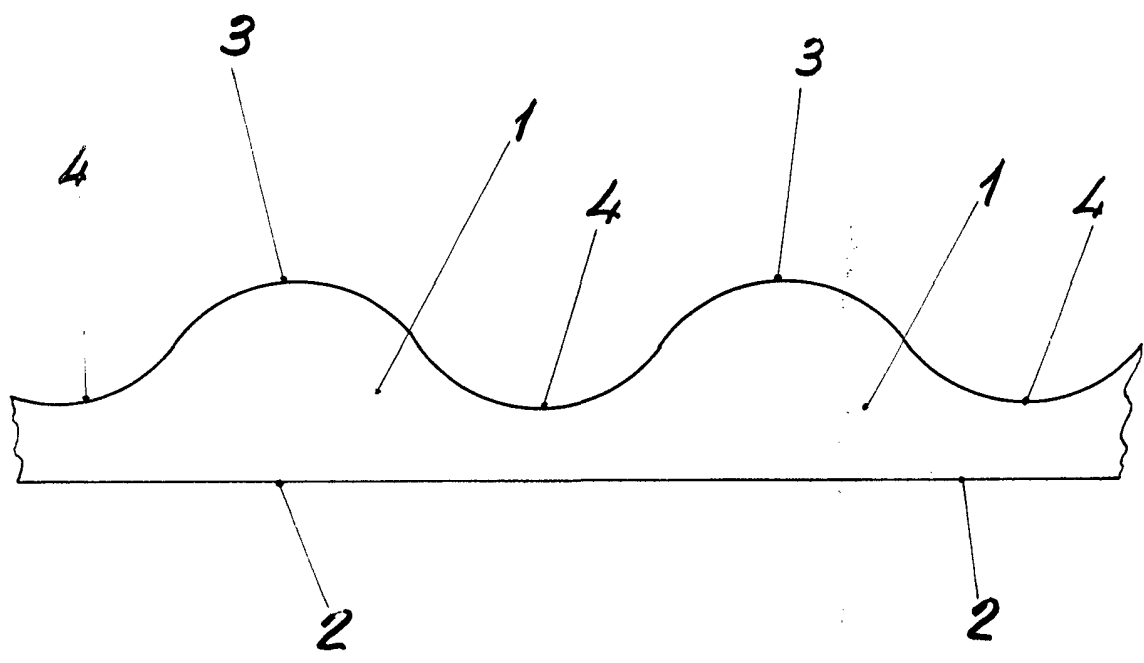


título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Consta esta memoria descriptiva de cinco hojas, mecanografiadas y foliadas a dos espacios y por una sola de sus caras.

Madrid, 3 NOV. 1971

DOMINGO DIAZ UNGRIA
P. P.



Escala variable
Madrid: