

178881



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE B67
SUBCLASE B

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE AÑOS

a favor de la compañía mercantil española ALEACIONES INDUSTRIALES, S. A., domiciliada en Barcelona, calle Aribau, número 191, por:

"UTENSILIO ABRIDOR DE CAPSULAS Y TAPONES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, según se indica en su enunciado, un dispositivo que pueda ser ventajosamente utilizado para realizar la apertura de tapones corona y prácticamente cualquier otro tipo de tapones metálicos, fijados en la posición de cierre a presión, a rosca, a bayoneta, etc., así como de tapas metálicas de cierre fijadas por cualquiera de estos sistemas.

El utensilio que se preconiza, tal como se verá claramente a continuación, es sumamente simple y puede ser fabricado en grandes series a precios de coste sumamente reducidos, constando prácticamente de una sola pieza de plancha metálica estampada. Por otra parte, las posibilidades de empleo del utensilio son relativamente muy amplias, resul-



tando en todas ellas fácil y cómodo de manejar y exigiendo un esfuerzo mínimo. Las ventajas prácticas que de tal utensilio se deducen son, pues, de todo punto evidentes.

Por lo demás, la esencialidad, forma de funcionar y principales características y ventajas del utensilio en cuestión, resultarán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que -en forma esquemática y, desde luego, sin carácter limitativo de ninguna clase- se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

En estos dibujos: la figura 1 es una vista en perspectiva del conjunto del utensilio; la figura 2 es un corte longitudinal del mismo conjunto representado en la figura 1, realizado según II-II de la figura 3; y finalmente, la figura 3 es un corte transversal realizado según III-III de la figura 2.

Refiriéndonos, pues, a estos dibujos:

El utensilio que se preconiza se halla básicamente constituido, según dicho, por una pieza 1 de plancha metálica estampada, que adopta la estructura de una placa plana, dotada de una forma en planta aproximadamente trapezoidal u otra cualesquiera apropiada, con la condición de presentar dos bordes rectilíneos y convergentes, en los que se prevén unos rebordes 2-2<sup>o</sup>, obtenidos por doblez ortogonal de la propia plancha, cuyos bordes libres 3-3<sup>o</sup> aparecen, a su vez, doblados ortogonalmente, de manera que en conjunto adoptan una sección en escuadra. Uno al menos de los bordes libres de estos rebordes presentan un dentado continuo 4, en forma de dientes de sierra o similar, quedando en disposición de aprisionar lateralmente la cápsula o el tapón de

178881



que se trate. De manera esencial, la superficie inferior de la placa 1 se halla parcialmente recubierta por una placa de material elástico 5, tal como goma, plástico u otro material análogo apropiado, fijada en posición por medio de adhesivo u otro sistema apropiado, contra la que quedan aprisionados los elementos que se trate de abrir, apertura que según sea el tipo de la tapa o tapón, se realizará bien mediante una acción de apalancamiento, bien por medio de un movimiento de giro, movimientos ambos que podrán realizarse con esfuerzo mínimo, merced al brazo de palanca representado por el conjunto del utensilio.

Finalmente, y completando la utilidad del conjunto, cabe disponer en la placa 1 una perforación 6, centrada con respecto a los bordes convergentes referidos y dotada de forma apropiada para permitir el empleo del utensilio para la apertura de tapones corona, a través de la clásica acción de apalancamiento.

Se comprende que la pieza descrita podrá ser fácilmente obtenida a partir de plancha metálica, por ejemplo, plancha de acero inoxidable, o plancha de acero sometida a un acabado superficial. Debe notarse, además, que los rebordes en escuadra referidos, aparte de la función primordial a que se destinan, constituyen un importante esfuerzo del conjunto, de manera que para obtener un adecuado grado de rigidez no resultará necesario utilizar plancha de excesivo espesor.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, y aparte de las que han sido ya concretamente indicadas, en la realización práctica del utensilio que ha quedado expuesto, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que



no afecten lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

N O T A

SE REIVINDICA:-

- 5 1 - Utensilio abridor de cápsulas y tapones, caracterizado por estar constituido por una pieza de plancha metálica estampada, que adopta la forma de una placa, provista de una perforación dispuesta para facilitar la apertura de tapones corona por apalancamiento, y dotada de dos bordes laterales rectilíneos y convergentes, en los que se prevén sendos re-
- 10 bordes de sección en escuadra, iguales entre sí y enfrentados, uno al menos de los cuales presenta su borde libre dentado, habiéndose previsto, además y de manera esencial, recubriendo una zona de la expresada placa comprendida entre los indicados rebordes, una pieza laminar de material elástico,
- 15 convenientemente fijada en posición.

- 2 - Utensilio abridor de cápsulas y tapones.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 4 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 18 MAR. 1972  
P.A.

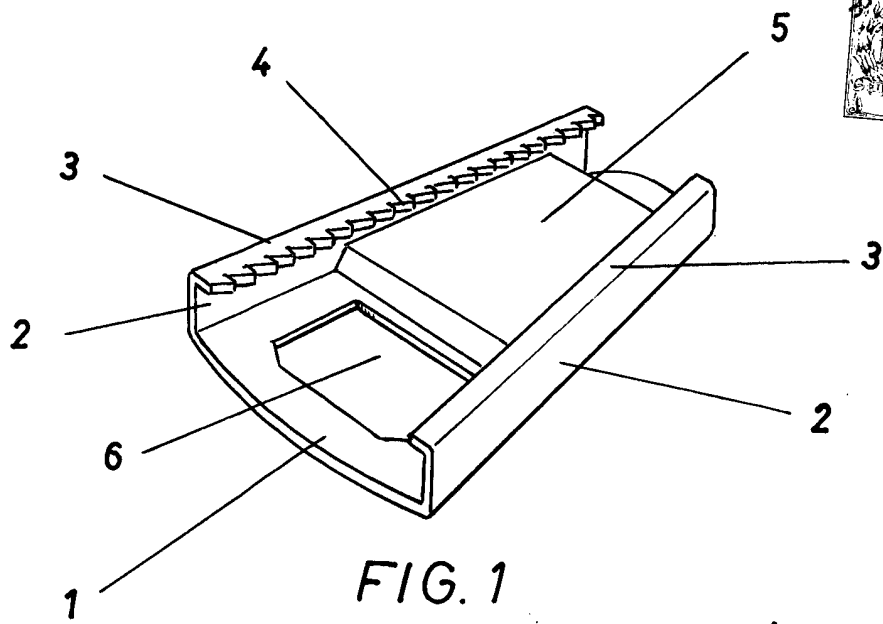


FIG. 1

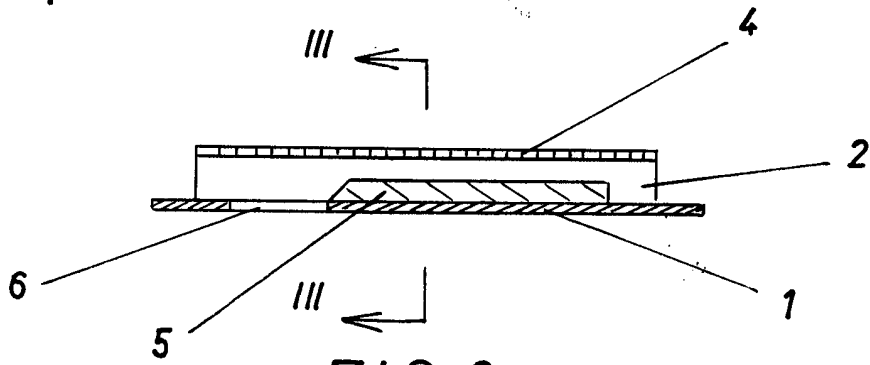


FIG. 2

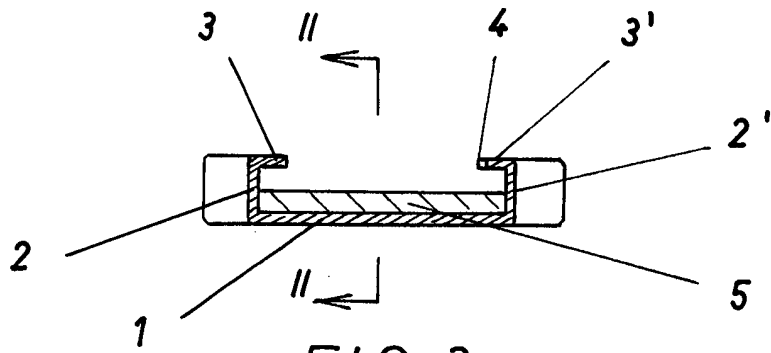


FIG. 3

Barcelona, P. A.

Escala variable