

JE.



2-8 OCT 1970

162458

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE <u>B6T</u>
SUBCLASE <u>B</u>

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

INDUSTRIAS METALURGICAS MONCUNILL, S. A., de nacionalidad española, domiciliada en Avda. Generalísimo, nº 5 - VALLS (Tarragona)

por:

"Dispositivo combinado descapsulador, punzonador y destornillador".

D e s c r i p c i ó n.

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo combinado descapsulador, punzonador y destornillador que ha sido estudiado y realizado de manera que con el



mismo se obtienen resultados altamente prácticos gracias a que con tal dispositivo se logran tres efectos sin necesidad del empleo de dispositivos independientes.

Concurriendo a lo expuesto, con el dispositivo de que se trata es factible la extracción de tapones-corona, la práctica de orificios convenientes en envases y además, el dispositivo en cuestión es apto para efectuar las operaciones de atornillador y desatornillador.

El dispositivo objeto del presente modelo de utilidad, se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido por una pieza estampada alargada de sección transversal en U invertida, que comprende un cuerpo principal cuya sección longitudinal es asimismo en U invertida y sendas aletas longitudinales laterales que se prolongan inferiormente según un ángulo recto a dicho cuerpo. Dicho cuerpo principal, presenta cerca de un extremo, una abertura para la aplicación sobre un tapón-corona contra el que se apoyan dos pestañas opuestas en la citada abertura para la extracción de dicho tapón-corona mediante una acción de palanca conveniente. En el extremo opuesto, dicho cuerpo presenta una porción triangular que forma un ángulo conveniente con el citado cuerpo, para efectuar orificios convenientes en envases, en combinación con sendas prolongaciones acodadas en gancho de las respectivas aletas, que prenden contra el reborde del envase. Además, en el extremo opuesto a la porción triangular, el cuerpo principal presenta una pestaña perpendicular al mismo, aplicable en la ranura de la cabeza de tornillos para su accionamiento.

Para facilitar la explicación más detallada, se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado



un caso práctico de realización que se cita solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente registro de modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

5 La figura 1 es una vista en planta inferior del dispositivo descapsulador, punzonador y destornillador de que se trata.

La figura 2 es una vista en sección longitudinal del propio dispositivo.

10 La figura 3 ilustra el funcionamiento del dispositivo como tal descapsulador en la extracción de tapones-corona.

La figura 4 muestra la forma de realizar el punzado de envases.

15 La figura 5 ilustra el funcionamiento del dispositivo como tal destornillador.

De acuerdo con las figuras, el dispositivo que se describe consiste en una pieza estampada alargada que comprende un cuerpo principal que se designa, en general, con la referencia numérica -1-, cuya pieza es de sección longitudinal en U invertida y sendas aletas longitudinales laterales -2-, que se prolongan inferiormente. Dicho cuerpo principal -1- incorpora una abertura -3- con pestañas opuestas -4- y -5-, a modo de aletas.

25 En virtud de la referida estructuración, el dispositivo actúa como descapsulador para la extracción de tapones-corona -6- mediante un presionado conveniente (figura 3), lo que se efectúa aplicando el cuerpo principal -1- sobre el tapón-corona de modo que la pestaña -4- descansa sobre el tapón y de manera que la pestaña -5- se apoye contra

30



el borde inferior del mismo.

El cuerpo principal -1- comprende asimismo, una porción triangular extremo -7- inclinada según un ángulo adecuado con respecto a dicho cuerpo -1-, que combinada con sendas prolongaciones -8- acodadas en gancho de las respectivas aletas laterales -2-, como se vé en la figura 4, se sitúan las prolongaciones en gancho -8- debajo del reborde -9- que circunda una de las bases -10a- de un envase -10- a perforar, lo que se realiza con la punta de la porción triangular punzonadora -7- que se aplica presionando convenientemente contra dicha base -10a-.

Asimismo, el dispositivo sirve como destornillador (figura 5) mediante una pestaña -11- que incorpora el cuerpo principal -1- en el extremo opuesto, siendo dicha pestaña -11-, perpendicular al cuerpo y que se introduce en la ranura de la cabeza de un tornillo -12- para el accionamiento del mismo.

Debe entenderse que en la aplicación práctica del presente modelo de utilidad, por dispositivo combinado descapsulador, punzonador y destornillador, podrán variar todos aquellos detalles que no alteren las características esenciales del mismo, las cuales se resumen a continuación.

N O T A



Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Dispositivo combinado descapsulador, punzonador y destornillador, caracterizado esencialmente porque con -

- 8 OCT. 1970



5 siste en una pieza estampada que comprende un cuerpo prin-
cipal cuya sección longitudinal es sustancialmente en U
invertida y sendas aletas laterales que se prolongan in-
feriormente, de forma que el cuerpo principal incorpora
10 en una zona próxima a uno de sus extremos una abertura,
que presenta en sus bordes opuestos sendas aletas enfren-
tadas lo cual actúa como descapsulador, en este extremo
incorpora una pestaña rectangular perpendicular a dicho
cuerpo que actúa como destornillador, en el extremo opues-
15 to presenta una porción triangular que forma un ángulo con-
veniente con el cuerpo principal que combinado con sendas
prolongaciones acodadas en gancho de las respectivas ale-
tas laterales efectúan las funciones de punzonado.

2.- Dispositivo combinado descapsulador, punzona-
15 dor y destornillador.

Esta memoria consta de cinco páginas escritas por
una sola cara.

BARCELONA, - 8 OCT. 1970

P. A.



FIG. 1

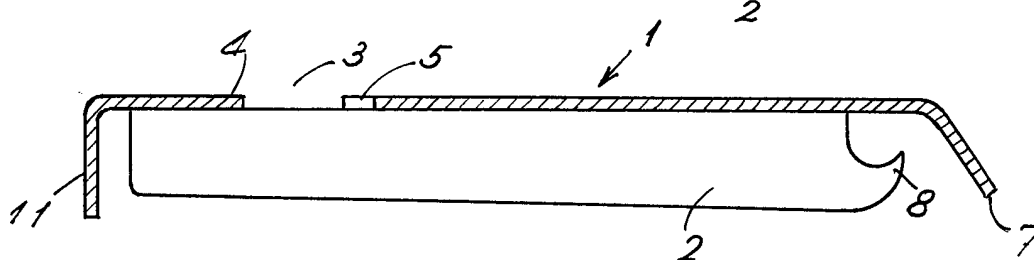
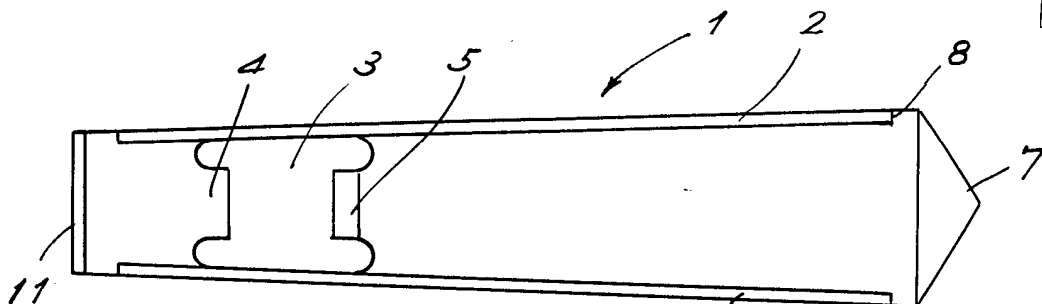


FIG. 2

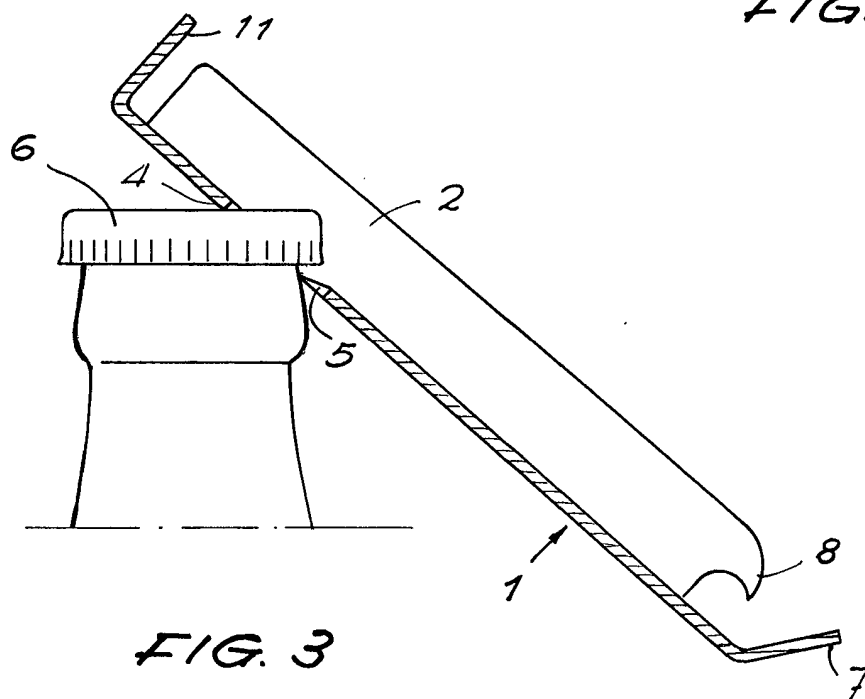


FIG. 3

EX. AUTOMÁTICO.



FIG. 4

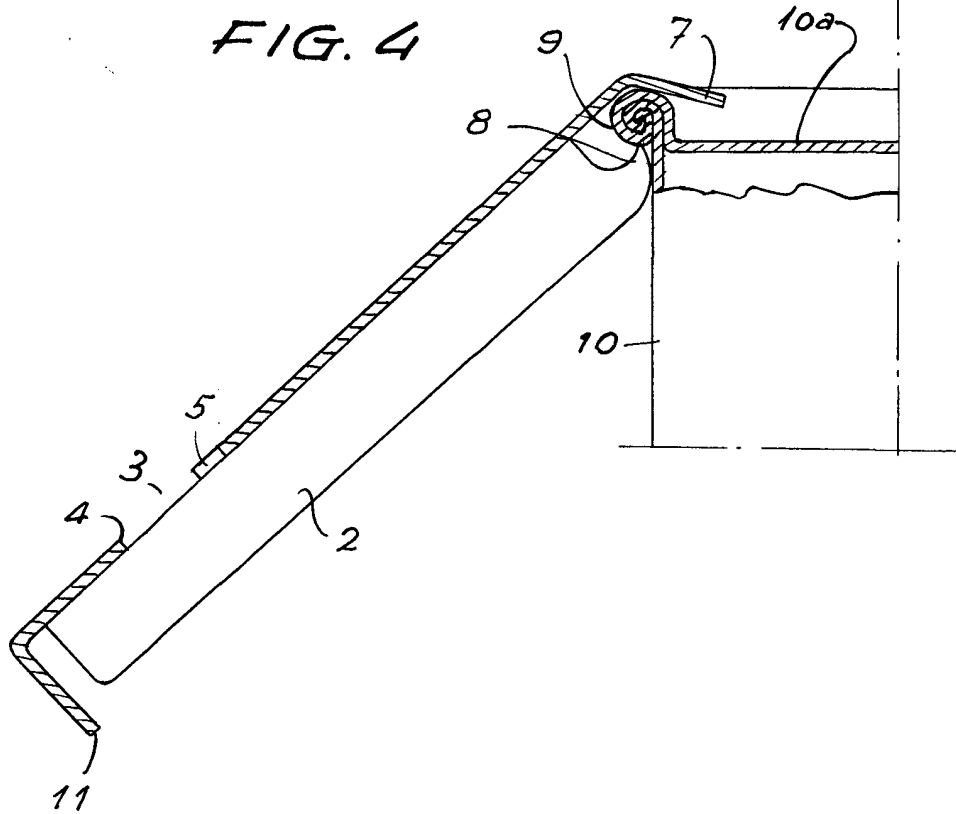
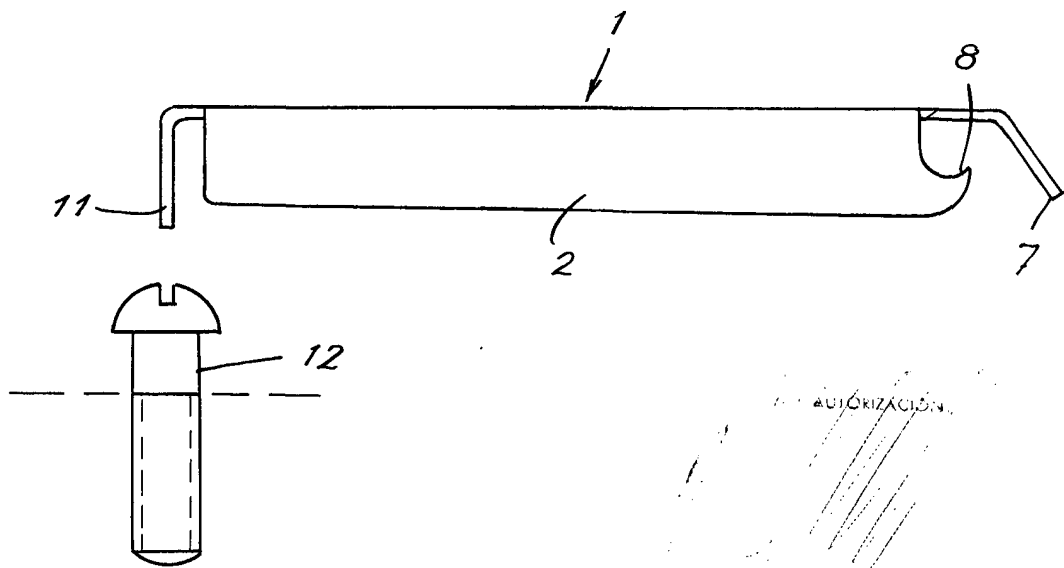


FIG. 5



AUTORIZACIÓN