

68407



68407

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO de UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

DON MARIO LLOPIS BETORET, de nacionalidad española,
residente en Madrid, Carretera de Aragón, 83,

p o r

"UN DISPOSITIVO EXTRACTOR PARA OBJETOS FABRICADOS
POR ESTAMPACION".



68407

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1930.

La finalidad que se persigue con la realización de la idea que vamos a describir en el curso de la presente memoria constituye una novedad en la industria de la estampación en general, y un nuevo dispositivo extractor para toda clase de piezas metálicas similares.

Como es sabido, las piezas que se fabrican por estampación, como por ejemplo, envases de hoja de lata, tapas para los mismos y piezas similares, presentan dificultades, ya que una vez que la prensa ha producido su efecto formando la pieza, es necesario sacarla de su recipiente hembra con la mano, lo cual es muy trabajoso, tanto por constituir una operación manual, como porque según la velocidad de la estampación, en muchas ocasiones no da tiempo a retirarlo, y entonces recibe un impacto más que estropea la pieza o que pone en peligro de accidente al operario.

Para evitar estos inconvenientes, el solicitante ha ideado un sencillo dispositivo que es el que se representa en el dibujo adjunto, y en virtud del cual esta operación de extraer las piezas ya estampadas, se realiza mecánicamente y con una sencillez verdaderamente eficaz e ingeniosa.

Como se deduce del examen de los dibujos que se acompañan el dispositivo está provisto de medios de enganche al troquel, y además de tres patillas que salen hacia abajo con sus extre-



68407

13 SEP. 1938

5 mos redoblados. Tienen como misión estas patillas que son de
acero, coger a la pieza estampada, aprisionándola provisio-
nalmente debido a la presión que realizan sobre sus bordes,
pero se dá la circunstancia de que como las patillas están
concebidas para que no cojan a la pieza por puntos diametral-
mente opuestos, en cuanto dicha pieza sale de su alojamiento,
la presión que hacen las patillas aceradas sobre ellas, la
obliga a saltar, yendo a caer en el lugar previsto sin posi-
bilidad de error, ya que por especial situación de las pati-
llas no resulta posible que la pieza permanezca entre ellas
10 aprisionada una vez que ha salido de su alojamiento.

El dispositivo extractor que queda descrito actúa como
es lógico, simultáneamente a la prensa de estampación, es de-
cir, que al dar el golpe a la tapa entren las patillas cercán-
dola, de modo que cuando el troquel se retira, las patillas
15 actúan sacando la pieza.

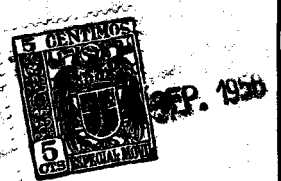
El dispositivo descrito puede ser colocado en serie en
aquellas prensas de estampación que así lo exijan, e incluso
puede alternarse en su movimiento, de modo que actúe solamen-
te en aquellos momentos que sea necesario.
20

Hecha la descripción que antecede, hemos de añadir que
los detalles de realización de la idea expuesta, pueden va-
fiar, sin que por ello cambie la esencia de la invención,
que es la que se describe en los párrafos que anteceden y la
que se se reivindica en la siguiente
25

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá
sobre las reivindicaciones que siguen:

- 1) "Un dispositivo extractor para objetos fabricados
por estampación", caracterizado porque está provisto de me-
30



68407

5

dios de sujeción a la pieza macho de la prensa, y está provisto de unas patillas salientes redobladas en su extremo inferior y que están destinadas a abrazar por puntos opuestos no diametralmente opuestos a la pieza, de modo que la sujetan y la extraen de su alojamiento, pero en cuanto salen de éste, saltan por la acción de muelle que hacen las patillas aceradas, a que se ha hecho referencia.

10

2) Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita; "UN NUEVO DISPOSITIVO EXTRACTOR PARA OBJETOS FABRICADOS POR ESTAMPACION".

15

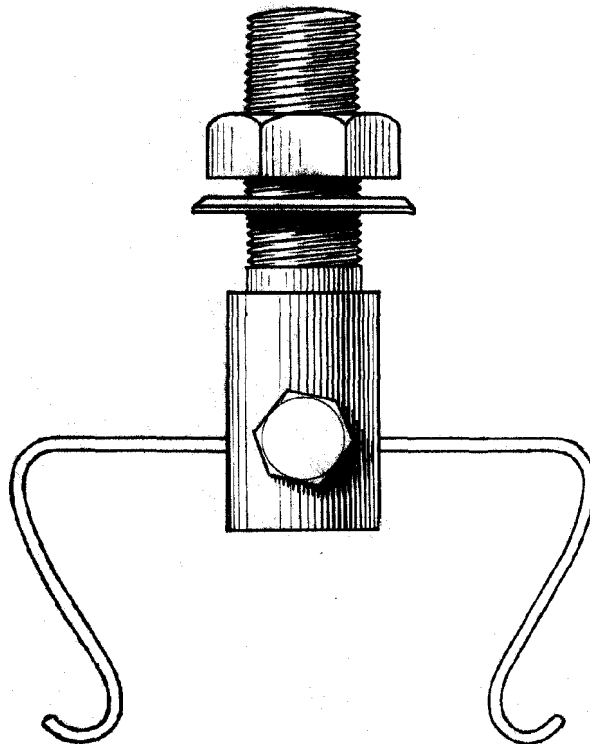
Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

Madrid, 13 septiembre 1958

ALFONSO UNGRIA

68407

16 SEP



ESCALA VARIABLE

MADRID, 16 DE SEPT. DE 1933

ALFONSO UNGRIA

[Handwritten signature]