



99502

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por : "TENAZA PERFECCIO-
NADA PARA EL PERFORADO RAPIDO DE TARJETAS DE EXAMEN"

.....
.....
a favor de

DON ENRIQUE ALFARO SEGOVIA

domiciliado en MADRID, Raimundo Fernández Villaverde
nº 53-8º Izda.

99502

-2-



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.

El invento se contrae como su enunciado indica, a una tenaza perfeccionada para el perforado rápido de tarjetas de examen, de particular aplicación a exámenes colectivos, como pruebas para obtener carnets de conducir, exámenes de selección profesional, aplicación masiva de pruebas de test, etc., de forma que disponiendo cada uno de los examinandos del alicate o tenaza perforadora objeto del presente privilegio, vaya practicando sucesivamente los taladros convenientes de acuerdo con las preguntas, cuya contestación queda materializada en las referidas perforaciones practicadas en la ficha.

La descripción de la tenaza perforadora para prácticas de exámenes, se complementa con el plano adjunto, en cuya figura única se ha representado unavista en perspectiva del conjunto de la tenaza, haciendo particular referencia por medio de números distintos, a cada uno de los elementos constitutivos de la misma reflejando dichos diseños, una forma preferente de realización a título de ejemplo no limitativo.

Esencialmente, está constituida la tenaza perfeccionada para el perforado rápido de tarjetas de examen, por dos brazos o placas de perfil en U que se articulan mutuamente para ser fijadas posteriormente a los cabezales de la tenaza. Los brazos o palancas (1) anteriormente referidos, disponen igualmente de dos tornillos pasantes (12) que sirven de guía en el desplazamiento de los cabezales (2) y (3), mediante las ranuras previstas en los terminales de los mismos. Los tornillos (10) sirven de punto de apoyo y articulación a los brazos



o palancas de la tenaza en relación con los cabezales de la misma, fijando al propio tiempo dichos brazos a los cabezales (2) y (3).

5 Para practicar las perforaciones dispone de una ranura (5), por la que se introduce la ficha o tarjeta a perforar, siendo practicada dicha ranura en el cabezal superior (2) de la tenaza, habiendo sido éste taladrado verticalmente, para alojamiento y guía del vástago (7), que al accionar los brazos (1) se desliza por el referido taladro (6) perforando la ficha insertada en la ranuración (5). El taladro (6) llega hasta la parte superior del cabezal (2), a fin de que al colocar-
10 la ficha que se ha de perforar pueda verse claramente el emplazamiento del taladro que se practica en la ficha, leyendo distintamente el número que le corresponde. El antedicho vástago perforante (7) está incrustado en el cabezal inferior de la tenaza (3) dispuesto ortogonalmente en relación con el mismo, y envuelto en un muelle recuperador (8) todo ello protegido mediante el perfil en U (4), debidamente fijado al cabezal (3) por el remache (13).

15 Entre el remache de articulación (11) y los de fijación de los brazos a los cabezales de la tenaza (10), existe otro muelle recuperador (9) cuyos extremos son alojados en sendos taladros practicados en los cabezales de la tenaza, teniendo el referido muelle recuperador (9) disposición vertical en relación con la posición de trabajo de esta herramienta.

20 De la descripción precedente se desprende claramente el funcionamiento de esta tenaza, que en síntesis puede resumirse del modo siguiente:

25 Al realizar una presión sobre los brazos (1), estos mediante la articulación (11) tienden a juntarse arrastrando en su movimiento a los cabezales (2) y (3), con lo que el vástago perforante (7) asciende por el taladro (6) practicado en el cabezal superior (2) realizando la perforación. En dicho movimiento los remaches (12) realizan un
30



desplazamiento arqueado a través de las guías o ranuras establecidas en los terminales de los cabezales alojados en el hueco del perfil en U que conforma los brazos de accionamiento (1).

5 Al cesar la fuerza opresora que enfrenta los brazos de la tenaza, los muelles recuperadores (8) y (9) hacen que los brazos y cabezales antedichos vuelvan a su posición primitiva.

10 Una característica peculiar de la tenaza que se describe, la constituye su posición de trabajo, que es la que se concreta gráficamente en el diseño adjunto, es decir que el vástago perforante (7) trabaja hacia arriba, contrariamente a lo que suele suceder en los diversos mecanismos perforantes existentes en el mercado.

15 Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

20 1ª.- TENAZA PERFECCIONADA PARA EL PERFORADO RAPIDO DE TARJETAS DE EXAMENES, caracterizada porque esencialmente está constituido por dos brazos o palancas de perfil en U, articulados entre sí y cada uno de ellos fijado mediante sendos tornillos a los correspondientes cabezales de la tenaza, teniendo igualmente cada una de las palancas un tornillo guía de los antedichos cabezales, previsto para deslizamiento de los mismos por el interior de los brazos de la tenaza.

25 2ª.- TENAZA PERFECCIONADA PARA EL PERFORADO RAPIDO DE TARJETAS DE EXAMENES, caracterizada porque dispone de un cabezal superior que posee un taladro vertical previsto para deslizamiento por el del vástago perforador, teniendo igualmente una ranura horizontal en la que se introduce la tarjeta de exámenes que ha de perforarse, disponiendo

30



5
de un cabezal inferior en el que esta empotrado el vástago perforante al que rodea un muelle recuperador, teniendo asimismo un perfil en U fijado al cabezal inferior que protege al vástago perforador y al muelle distensor, habiéndose previsto otro muelle recuperador verticalmente dispuesto y colocado a la altura de la fijación de los brazos de accionamiento a sus cabezales respectivos.

3º.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "TENAZA PERFECCIONADA PARA EL PERFORADO RAPIDO DE TARJETAS DE EXAMENES".

10
Todo tal y como se describe en la presente memoria que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que la acompañan.

Madrid, 18 de Mayo, 1963

ALFONSO UNGRIA

P.P.

[Handwritten signature]

15

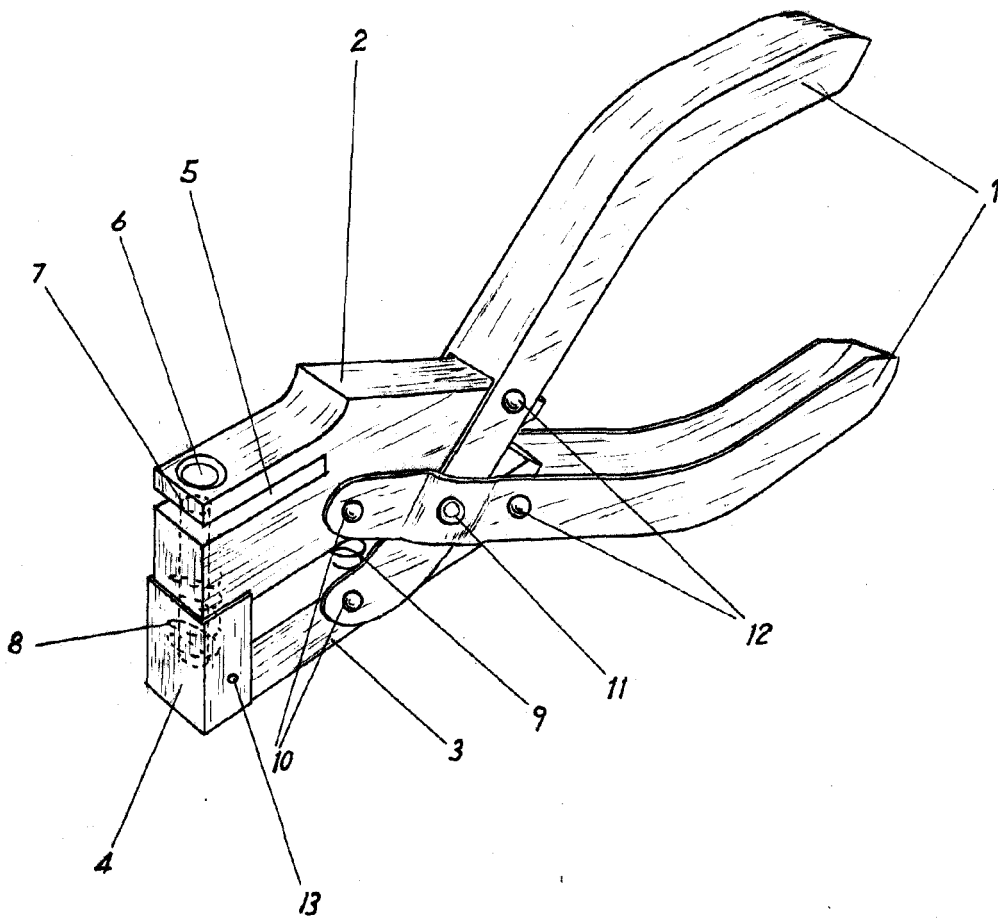
20

25

30

99502

1R



ESCALA VARIABLE

Madrid, 18 de Mayo de 1963

ALFONSO UNGRIA

P.P.