

165071

165071

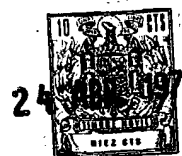
SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 42</u>
SUBCLASE <u>C</u>

MODELO DE UTILIDAD

Orden nº VA-3

165071

Memoria Descriptiva



sobre:

ENCUADERNADOR

=====

Solicitante MARTINEZ MEDINA, S.A., entidad española, residente en Ausias March, 10, Valencia.

=====

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un encuadernador, efectuado en material plástico, que presenta una ejecución sencilla y económica, a la vez que su montaje también es inmediato, adaptándose por sí solo a los diferentes espesores de

5.

165071

24 ABR. 1971



19:0:972

los cuadernos, muestrarios, etc., que se deseen encuadernar.

5. Los encuadernadores conocidos hasta ahora normalmente son metálicos y constan de una cabeza de la que perten dos lengüetas de considerable longitud y terminadas en forma mas o menos puntiaguda. Estos pueden estar provistos o no de un disco para colocarlo al lado opuesto a la cabeza, doblándose después las lengüetas en sentidos opuestos. Este sistema de encuadernadores resulta poco económico, debido a su gran laboriosidad y a la abundancia de desperdicios que se produce en su fabricación.
- 10.

15. Otro tipo de encuadernadores comunmente usado se constituye de dos elementos cilindricos cada uno de los cuales presenta una cabeza y por el lado opuesto, uno presenta un esparrago, mientras el otro presenta un esparrago hueco interiormente roscado. Este sistema presenta dos inconvenientes fundamentales, en primer lugar su elevado costo, y en segundo lugar la imposibilidad de adaptarlo a diferentes espesores.
- 20.

25. El encuadernador objeto del presente modelo de utilidad subsanen los inconvenientes presentados por los encuadernadores anteriormente mencionados, pues en primer lugar su fabricación es sumamente simple y económica puesto que se efectua por unyección y en segundo lugar su colocación es inmediata adaptándose a toda clase de espesores.

30. El encuadernador según la invención comprende un pequeño vástago que presente en uno de sus extremos una cabeza de pequeño espesor y una arandela de



19-2-972

5. espesor y forma parecida a la de la cabeza del vástago. Dicho vástago presenta a lo largo de toda su longitud y uniformemente espaciados una serie de resaltes radiales periféricos y paralelos, que presentan forma troncocónica con la base menor dirigida hacia su extremo libre y con su extremo rematado en forma cónica. La arandela presenta en su parte superior un rebaje central cilíndrico y un taladro concéntrico con él, y que presenta un diámetro ligeramente menor que el diámetro máximo de cada uno de los resaltes presentados por el vástago.

10. Para una mejor comprensión de la presente invención, se hace a continuación una descripción detallada con referencia al plano adjunto, en el cual:

15. La figura 1, representa una vista en alzado semiseccionado del encuadernador según la presente invención.

La figura 2, representa una vista similar a la anterior que muestra en detalle el montaje de la arandela en uno de los resaltes del vástago.

20. Con referencia a las figuras se puede observar el esperrago 1, que este provisto en uno de sus extremos de una cabeza ligeramente aplanada 2, y que presenta a lo largo de toda su longitud y uniformemente espaciados una serie de resaltes periféricos 3. Cada uno de estos resaltes 3 presenta una parte troncocónica 4 y una parte cilíndrica 5. El extremo del vástago 1 opuesto a la cabeza 2 este rematado en forma cónica en 6,

25. para facilitar la introducción del vástago por los orificios practicados en las hojas a encuadernar, los cuales presentan un diámetro ligeramente superior al diámetro

30.

19-2-972

- 4 - 165071



metro máximo de los resaltes 3.

Una vez ensartadas las hojas en el véstago 1, se inserta en este mediante presión la arandela 7, la cual evitará que estas se puedan salir de dicho véstago. Para este fin dicha arandela 7 está provista de un rebaje 8 y de un orificio concéntrico 9 de diámetro ligeramente inferior al diámetro máximo de los resaltes periféricos 3 del véstago 1, con lo cual se logra una pestaña periférica 10 que debido a que la arandela se efectúa en materia plástica es capaz de deformarse ligeramente y en forma progresiva por la acción de las superficies troncocónicas 4 hasta liberar los correspondientes resaltes como se indica en la figura 2, en cuya posición y una vez ajustado el espesor de las hojas e encuadernar, se mantendrá.

N O T A

Describe suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones o mejoras de realización en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento, y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: ENCUADERNADOR; caracterizándose por lo siguiente:

1.- Encuadernador, caracterizado porque comprende un pequeño véstago dotado de una cabeza de reducida grosor y una arandela que se monta en el mismo, presentando dicho véstago, a todo lo largo de él, una



19-2-972

- 5. serie de resortes radiales periféricos y paralelos, que adoptan forma general troncocónica con la base menor dirigida hacia el extremo libre, rematado en forma cónica mientras que la arandela presente en todo el contorno del orificio un ala radial de reducido espesor, siendo la abertura delimitada por dicho ala de diámetro ligeramente menor, que la base mayor de los resortes troncocónicos del véstago para permitir su introducción e presión sobre el mismo y conseguir su retención por los resortes periféricos, siendo los referidos resortes de diámetro menor que los orificios de las hojas e encuadernar, mientras que la cabeza y arandelas son de diámetro mayor para su retención.

- 10. 2.- Encuadernador, según la reivindicación 1, caracterizado porque los resaltes citados se hallan equidistantes entre sí, adoptando sección transversal circular y se prolongan a partir de su base mayor en un pequeño tramo cilíndrico.

- 15. 3.- Encuadernador, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Este Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

24 ABR. 1971

Madrid.

MARTINEZ MEDINA, S.A.

A. GOMEZ ACEBO Y MODEY
a. p. Firmado: F. Hernández Ruiz

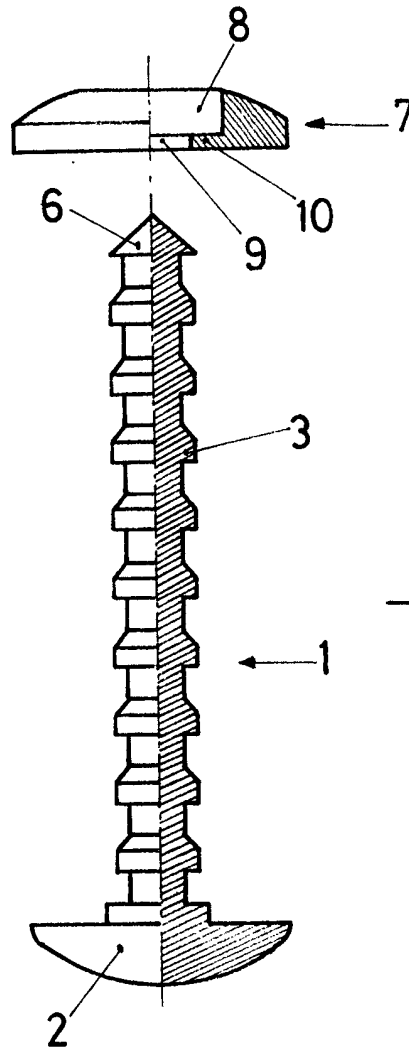


Fig. 1

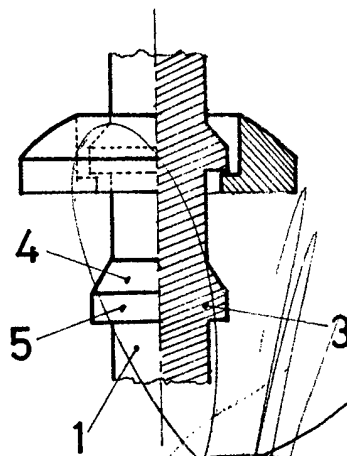


Fig. 2

escala variable.



W. G. G. G.

Martinez Medina
GOMEZ
S.A. de C.V.