



20368

2 JUN 1949

H/V.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Sujetador para pendientes, broches, clips y objetos similares", a favor de Don Enrique Díez del Río, residente en Bilbao (Vizcaya) Particular de Allende, 4.-

= = = = =

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un sujetador para pendientes, broches, clips y objetos similares, que resuelve el problema de la adaptación exacta de los pendientes a la altura a que deban quedar, teniendo en cuenta que las perforaciones de las orejas que los soportan raramente están dispuestas al mismo nivel, lo cual ha constituido siempre un problema de interés para los joyeros, sobre todo por lo que se refiere a los pendientes de algún valor.

10 El sujetador cuyo modelo se reivindica solventa totalmente la cuestión por su duración extraordinaria, comodidad y seguridad de empleo y economía, así como por la sencillez de su construcción, mejorando notablemente todos los dispositivos destinados a fin similar que presentan innumerables inconvenientes.



Para mayor claridad concretaremos las características del sujetador que se reivindica con referencia a las figuras adjuntas, que corresponden a una forma de ejecución del mismo, que presentamos sin carácter alguno limitativo, a título de ejemplo de realización; ya que la forma y tamaño del broche, los materiales de que se le construya y los detalles de su presentación y organización, se establecerán en cada caso de acuerdo con la aplicación concreta a que se destine el sujetador y como tales variaciones no afectan a la esencialidad reivindicada, los distintos dispositivos que se construyan con cualesquiera de esas modificaciones estarán igualmente comprendidos y protegidos por el presente registro.

En la adjunta lámina se representan separadamente las distintas piezas que constituyen el sujetador designadas desde A hasta I; y, en la parte inferior en J, K y L se presentan distintos aspectos del montaje de tales piezas para constituir el sujetador.

Con referencia a tales figuras y letras, la descripción de las referidas piezas y su montaje es como sigue:

El sujetador está constituido por:

- una pieza A tubular cónica que sirve de tapa inferior.
- la chapa plana circular B que se suelda en el extremo inferior de la A y tiene una perforación central.
- el tubo cilíndrico recto C, con tres perforaciones en la parte inferior en que han de ajustarse las bolas metálicas D de metal muy duro o acero.
- la arandela E o chapa plana circular, perforada en su centro.
- el muelle F de metal muy duro o acero.
- la tapa superior G profundamente embutida en su centro y con perforación central.
- la corona H de regulación del muelle.



- el hilo o vástago I recto y redondo.

5 El diámetro de la perforación de la chapa B coincide con el grueso exterior del hilo o vástago I que ha de pasar suavemente por aquella; y el diámetro exterior de esa chapa con el de la parte inferior del tubo cónico A, al cual va ajustada y soldada en su parte inferior, formando entre ambos elementos la capacidad que contiene a las bolas D.

10 El tubo C tiene en su parte inferior tres perforaciones cóncavas equidistantes y a la misma altura que sirven para sujetar las bolas D (como se indica en J y K en la lámina). Esas perforaciones deberán estar hechas con fresa esférica para el mejor ajuste de las tres bolas, sin que sea posible que atraviesen el tubo C. El diámetro exterior de éste estará de acuerdo con el de la perforación central de la corona H para que el extremo de aquel
15 ajuste en ésta y soldados formen una sola pieza.

El tubo C va alojado en el cónico A, con las bolas D ajustadas en las perforaciones indicadas de modo que quedan comprendidas (como se vé en K) entre ambos tubos A y C.

20 La chapa E es de diámetro ligeramente superior al exterior del tubo C y sirve para empujar a las bolas D, presionada por su parte superior por el muelle que rodea dicho tubo C, con lo que las bolas D aprietan triangularmente al hilo o vástago I.

25 Las tres bolas D sujetan así el hilo o vástago I apoyadas en las paredes interiores del tubo cónico A y presionadas por el muelle F impiden su salida.

La pieza G, de forma semi-esférica aplastada, cierra el dispositivo por la parte superior y tiene una perforación por la que sobresale el extremo del tubo C en el que va soldada la corona H dentada exteriormente.

30 Al tirar hacia arriba de la corona H el movimiento del tubo C obliga a separarse a las bolas D, se vence la acción del muelle



1949

lle F, dejando pasar al vástago o hilo I que suavemente pasa entre el apriete triangular que suponen tales bolas.

En el extremo inferior de ese hilo I va soldado el pendiente u objeto en que se aplica el sujetador que describimos.

5 En J se representan en planta las posiciones relativas del tubo C y bolas D, dentro de la tapa inferior A. Mientras que en K puede apreciarse el acoplamiento de todas las piezas que compone el dispositivo, en el momento de iniciarse la entrada en el mismo del hilo o vástago I, de diámetro ligeramente superior al del espacio que dejan entre sí las bolas D, con lo cual, para realizar tal introducción como hemos indicado, se separan, elevándose algo, esas bolas, elevación en la cual están acompañadas por el tubo C y corona H. En cuanto se suelta ésta, porque la cantidad de hilo I que ha pasado entre las bolas D es la deseada, aquel queda de nuevo fuertemente aprisionado por ellas, por el efecto del muelle F.

10

15

En L se representa el sujetador totalmente terminado y formado, con el hilo I introducido en él y sujeto hasta la altura que se desee.

20

N O T A.
=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

25 1.- sujetador para pendientes, broches, clips y objetos similares, caracterizado porque está constituido por una pieza tubular cónica, que le sirve de tapa inferior y que lleva soldada en esa parte una chapa plana circular perforada centralmente para permitir el paso del hilo o vástago redondo a que va unido el pendiente o análogo; cuya parte cónica aloja tres bolas esféricas, de metal muy duro, que ajustan en parte en tres perforaciones cóncavas



practicadas en un tubo cilíndrico recto que apoya en la mencionada chapa de fondo.

5 2.- Sujetador para pendientes, broches, clips y objetos similares, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque sobre las tres bolas va una arandela o chapa circular por cuyo centro pasa el citado tubo cilíndrico recto y encima de ella, y rodeando dicho tubo, va colocado un muelle helicoidal que por su otro extremo apoya en una corona dentada, solidaria del tubo cilíndrico; yendo dispuesta entre ésta y la parte que aloja
10 las bolas la tapa superior del conjunto que tiene una perforación central para el repetido tubo, es de forma aproximadamente semi-esférica aplastada y se suelda a la tapa inferior.

3.- Sujetador para pendientes, broches, clips y objetos similares.

15 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

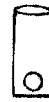
Madrid, a 2 de Julio de 1949.



A



B



C



1931



D



E



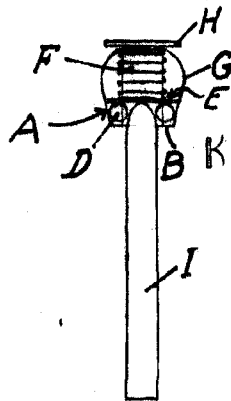
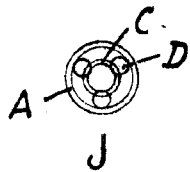
F



G



H



ESQUEMA VARIABLE

Enrique Díez del Río