

113595



afectan en particular a la rapidez de aplicación y al alojamiento de la presión, así como a la potencia de la sujeción, tratándose por ello de unos importantes perfeccionamientos dignos de merecer el privilegio de exclusividad que implica el presente Modelo.

Con el fin de facilitar la descripción que vamos a efectuar de este nuevo gato, se adjunta una lámina de dibujos que representa un ejemplo de realización, el cual conviene interpretar ampliamente y sin carácter restrictivo alguno, dada la posibilidad de que este gato se realice con alguna variación en sus formas y otros detalles constructivos, todo lo cual se consideraría incurso en tal caso dentro de la protección de esta Patente de Modelo de Utilidad, si no se alteraba lo fundamental que más adelante se especificará en la nota reivindicatoria.

Los citados dibujos nos muestran en la figura 1 una vista lateral en alzado del gato abierto, con los mangos seccionados para que se vean los dispositivos de anclaje. En la figura 2 se representa otra vista lateral en alzado del gato, en la posición de cerrado, sujetando dos partes de un objeto, también con los mangos seccionados.

Refiriéndonos a los citados dibujos vemos que las diversas partes que componen el ejemplo de realización representado, se señalan en ellos con las siguientes acotaciones numéricas de referencia:

Comprende el gato un mango -1-, constituido preferentemente por una gruesa plancha para formar un cuerpo hueco para alojar los elementos de que luego trataremos. En este mango va dispuesta solidariamente una garra -2- también de gruesa plancha que adopta forma de U, de semianillo circular o cualquier otra parecida, teniendo en su extremo un pié compuesto por un disco -3- con dos orejetas -4- mediante las cuales se articula a la garra -2-, con un pasador -5-.



113595

40 En el mencionado mango -1- y en su parte anterior
 va articulada en el pasador -6- otra garra -7- de forma y
 constitución igual o semejante a la -2-, dotada también en su
 extremo de un pié articulado compuesto por el disco -8-, con
 las orejetas -9- y el pasador -10-.

45 El mango -1- tiene un orificio -11- en su lomo y en
 él se engancha un muelle -12-, cuyo otro extremo va engancha-
 do en el orificio -13- de la garra -7-, cuyo muelle actua a
 contracción, de manera que tira constantemente de la menciona-
 da garra -7- impulsandole la tendencia a abrirse el gato.

50 El mencionado mango hueco -1- tiene roscado en su ex
 tremo posterior un tornillo -14- con su tuerca -15- y apoyado
 en la punta del tornillo se dispone el extremo de un brazo de
 palanca -16-, cuyo extremo opuesto se une articuladamente al
 otro mango -17- del gato, mediante el eje -18-. Es de seña-
 lar la existencia del resalte -19-, aproximadamente en el
 55 centro de dicha palanca -16- y el punto de articulación -24-
 del mango -17- en la garra -7-.

60 Dentro de la oquedad del mango -17- va dispuesta
 una palanca -20-, articulada por un extremo en el pasador -21-
 y con su cabeza -22- sobresaliendo por un orificio existente
 en el lomo.

65 El manejo y funcionamiento del gato descrito es co-
 mo sigue: partiendo de la posición de gato abierto represen-
 tada en la figura 1, graduaremos la posición del tornillo -14-
 según el grosor de las piezas -23- que hayan de sujetarse
 (figura 2). Hecho esto, colocaremos dichas piezas -23- entre
 las garras -2- y -7- y luego apretaremos uno contra otros los
 mangos -1- y 17-, de manera que los pies o discos -3- y -8- se
 situen sobre las citadas piezas -23- y las aprieten, realizan-
 dose este apriete por la presión que ejerce la palanca -16-
 70 sobre la garra articulada -7- a través del mango -17- al hacer
 tope en el tornillo -14-, quedando fijo en la posición de

113595

15



apriete al situarse los puntos de articulación -24- y -18- alineados con la palanca -16-, o sea en la posición que vemos en la figura 2.

75

Como puede deducirse, la colocación de varios de estos gatos para sujetar dos piezas, es rapidísima, una vez preparados, cosa que contrasta con la lentitud de colocación de los gatos corrientes a base de roscar el usillo.

80

Para soltar los gatos de su presa, basta apretar la cabeza -22-, con lo cual la palanca -20- empuja al resalte -19- y sin ningún esfuerzo, debido a la longitud de la palanca -20-, se articula a la palanca -16- y se desalinean los puntos -24- y -18-, dejando entonces de presionar la palanca -16- sobre mango -17- y esta sobre la garra -7-, la cual se separa automáticamente de las piezas -23-, debido a la tracción que ejerce sobre ella el muelle -12-, abriéndose así el gato (figura 1).

85

NOTA

90

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

95

1º Gato perfeccionado, compuesto por dos garras de amplia abertura provistos de pies articulados en sus extremos, estando una fija a uno de los mangos y la otra articulada al mismo, con tornillo regulador de la abertura en un mango, con un muelle favorecedor de dicha abertura y otro mango articulado a la garra móvil, con una palanca articulada a su vez a dicho mango móvil y apoyada en el mango fijo, caracterizado por el hecho de que la palanca últimamente citada tiene un resalte aproximadamente situado en su centro y por la disposición en el mango móvil de una larga palanca articulada por un extremo a dicho mango y con

100

113595



105

su cabeza asomando al exterior para formar un pulsador, de tal modo que para deshacer la alineación de los puntos de articulación y aflojar la presión del gato, basta pulsar la cabeza de la palanca articulada, para que esta empuje al saliente de la otra palanca central, la cual se articula de este modo y se desalinea con el mango móvil, abriéndose el gato y

110

2º "GATO PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 112 líneas.

Madrid, 28 de Abril de 1.965

Por autorización del interesado

113595

Fig 1

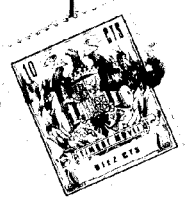
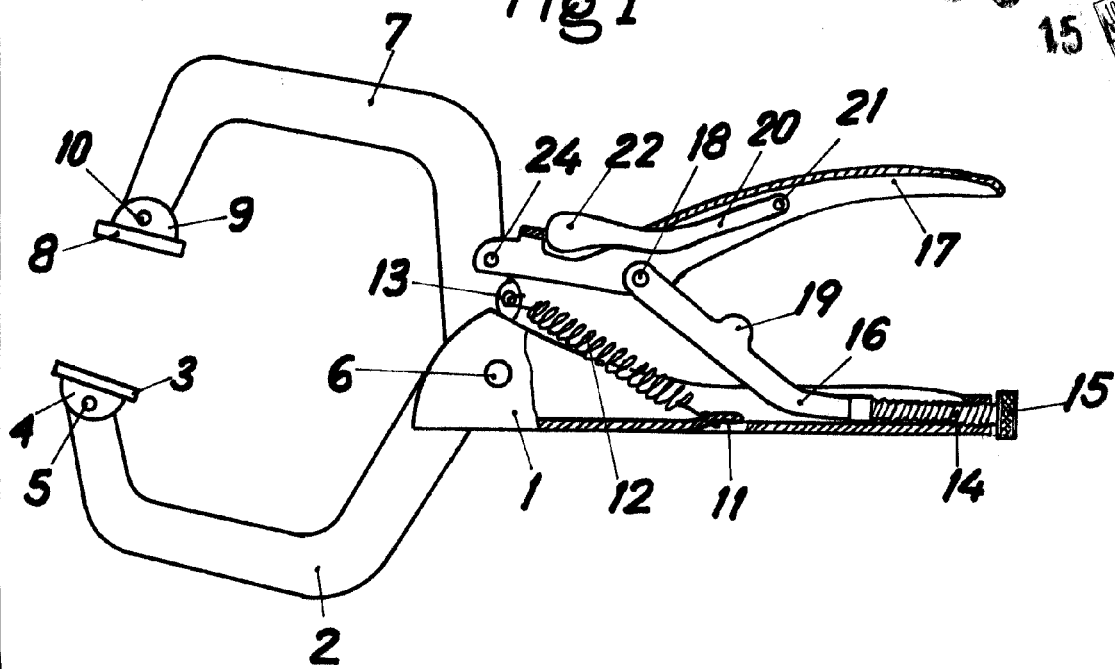
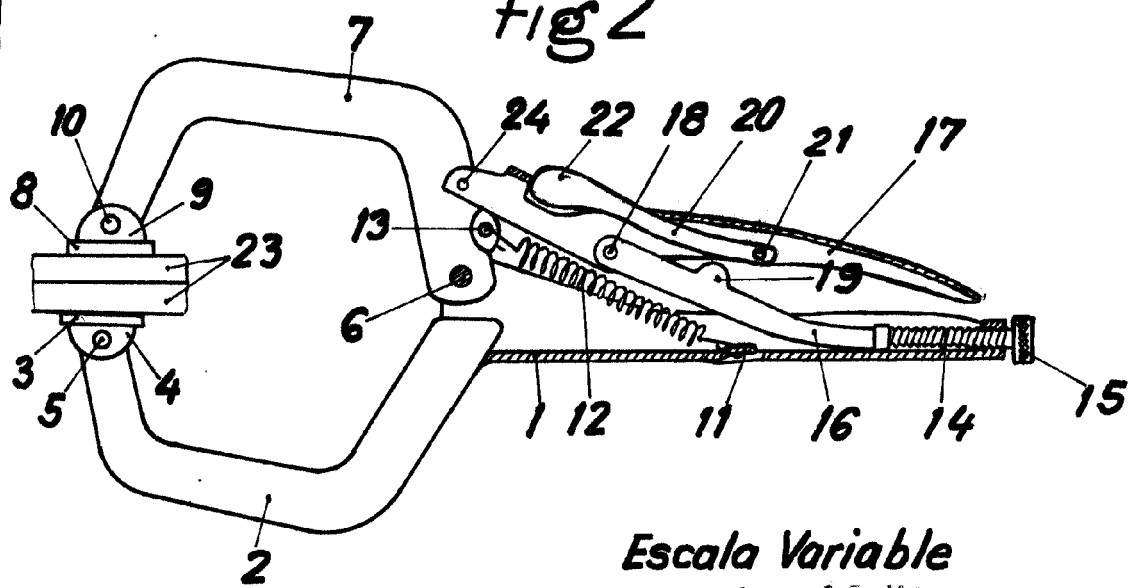


Fig 2



Escala Variable
Madrid 15 MAY. 1965

P. A.