



seguridad.

15

Otra de las ventajas obtenidas con estos perfeccionamientos, es la de mejorar considerablemente la retención de las piezas cuando estas son esfericas, mientras que con los sistemas actualmente utilizados las piezas esfericas, tienen una elevada propensión a desprenderse.

20

Consisten esencialmente los perfeccionamientos objeto de esta Patente en la aplicación de una palanca de presión dotada al propio tiempo de un soporte desplazable a lo largo de la guía de resistencia y provisto dicho soporte en su otro extremo de un excentrico que queda retenido en la posición deseada mediante un trinquete y la correspondiente pieza dentada, estando el citado excentrico por una palanca accionada de maniobra o presión.

25

30

Para que la idea general anteriormente descrita pueda ser más fácilmente comprendida en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña, que nos muestra un caso de realización práctica de los perfeccionamientos introducidos en los tornilletes, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio, el dibujo en cuestión deberá interpretarse en su más amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

35

40

En dicho dibujo se representa en la figura 1 una vista en planta y lateral de la pieza o palanca de presión, en la figura 2 la pieza porta-dentado para el trinquete, en la figura 3 una vista en planta y lateral de la palanca de maniobra o excentrico, en la figura 4 una vista en planta y lateral del trinquete y en la figura 5 una vista general del conjunto.

284237



45

Para una mayor claridad en la descripción se han enumerado sus distintas partes como sigue:

-1- palanca de presión,

-2- pieza porta-dentado para el trinquete ,

-3- extremo de la pieza -2- deslizable sobre la guía de resistencia del tornillete.

50

-4- guía de resistencia,

-5- extremo dentado de la pieza -2-,

-6- prolongación de la pieza -2- frontal al extremo dentado -5-,

-7- palanca de maniobra para ejercer la presión,

55

-8- extremo en excéntrico de la palanca -7-,

-9- eje de unión con el eje del extremo dentado

-5-

-10- trinquete de retención del excéntrico -8-,

-11- articulación del trinquete -10-.

60

La construcción y funcionamiento del nuevo dispositivo para tornilletes, con la aplicación de los perfeccionamientos que se reivindican, es sumamente simplificada y de una seguridad máxima de trabajo efectuándose el esfuerzo de presión a través de la palanca de maniobra -7- por medio del excéntrico -8-.

65

A medida que se actúa sobre la palanca -7- por su extremo de maniobra, el excéntrico -8- de su extremo opuesto, ejerce una presión sobre la palanca de presión -1-, quedando el excéntrico -8- retenido en la posición deseada mediante el trinquete -10-.

70

Al prescindir totalmente de la clásica rosca para efectuar la presión, se obtiene una perfecta retención de toda clase de piezas incluso en el caso de ser estas

284237



esfericas.

75

Descrita suficientemente la naturaleza y características de estos perfeccionamientos introducidos en los tornilletes, se ha de hacer constar la posibilidad de que sean variables los materiales, formas y dimensiones de cualquier detalle constructivo, así como que tambien podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

80

N O T A
= = =

85

Los puntos nuevos que se presentan para su reivindicación en la presente Patente de Invención, son:

90

1ª.- Perfeccionamientos introducidos en los tornilletes, caracterizado por comprender una palanca de presión solidaria de una pieza axialmente móvil sobre la guía de resistencia, y provista dicha pieza móvil en su extremo libre de un dentado semicircular.

95

2ª.- Perfeccionamientos introducidos en los tornilletes, según la reivindicación anterior, caracterizados por comprender una palanca de maniobra provista en uno de sus extremos de un excentrico, que se acopla sobre el extremo dentado de la pieza axialmente móvil de la reivindicación 1ª.

100

3ª.- Perfeccionamientos introducidos en los tornilletes, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados por comprender un trinquete articulado sobre la palanca de maniobra quedando esta retenida en su posición de trabajo por medio de dicho trinquete en combinación con el dentado semicircular de la reivindicación 1ª.

284237



105

42.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS TOR-
NILLETES", de conformidad en un todo en lo esencial y fi-
nes industriales a lo descrito en la precedente Memoria
Descriptiva y gráficamente representado en el adjunto
plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas mecanografía-
das por una sola cara a doble espacio en 107 líneas.

Barcelona, 10 de Enero de 1.963

Por autorización del interesado.-

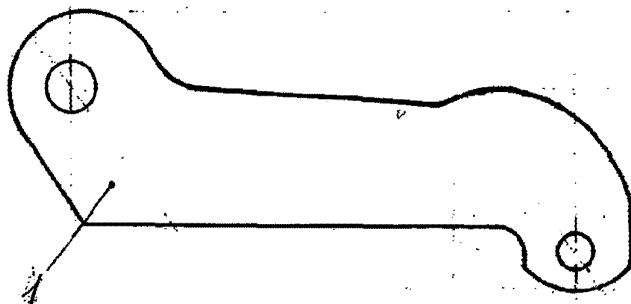
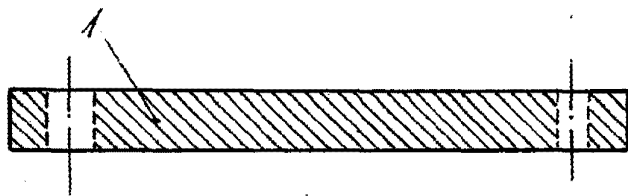
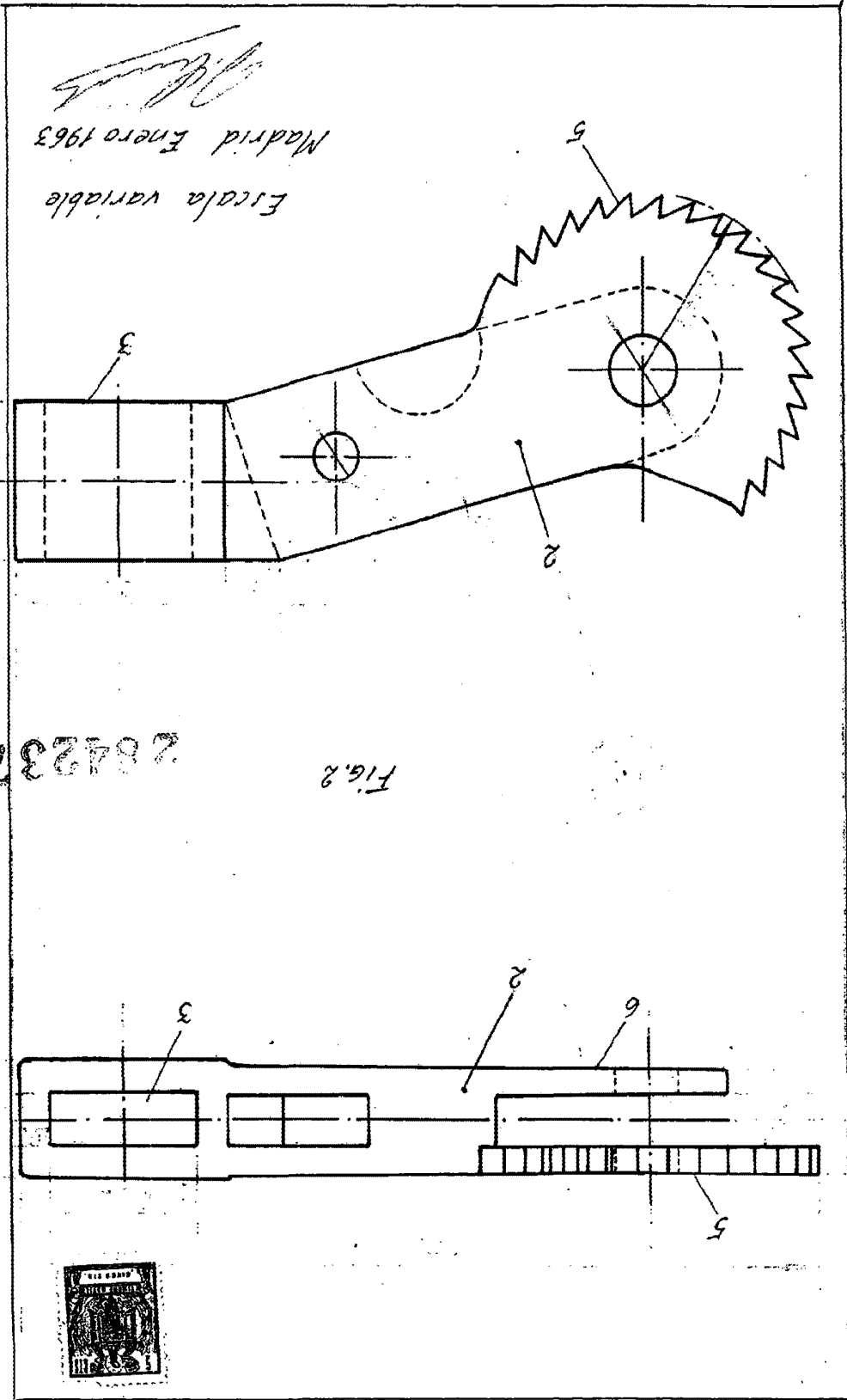


FIG. 1

234237



Escala variable
Madrid Enero 1963



Escala variable
Madrid Enero 1963

[Handwritten signature]

284237

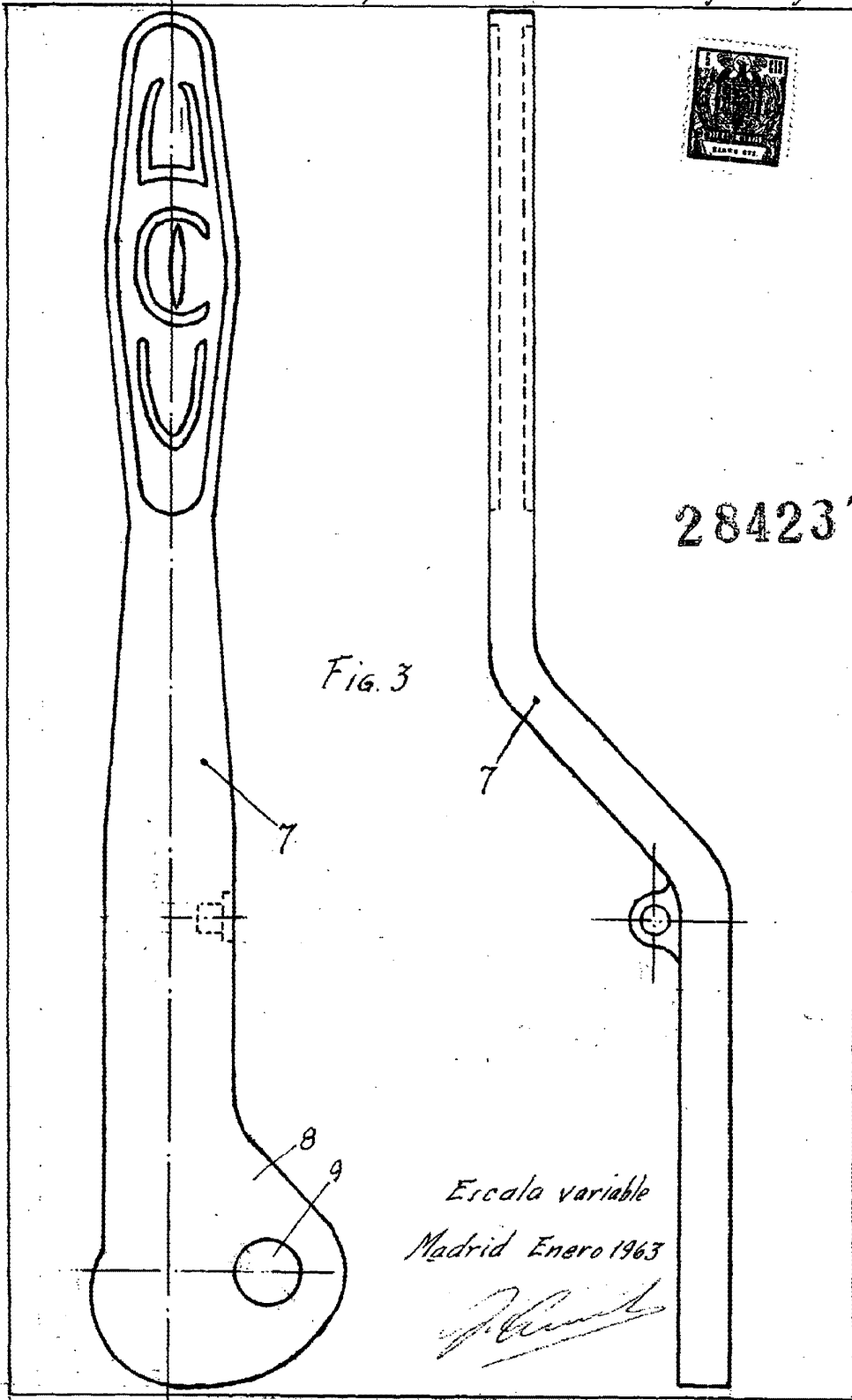
Fig. 2

D. Juan Adam Bonay
Cuatro hojas - Hoja 2



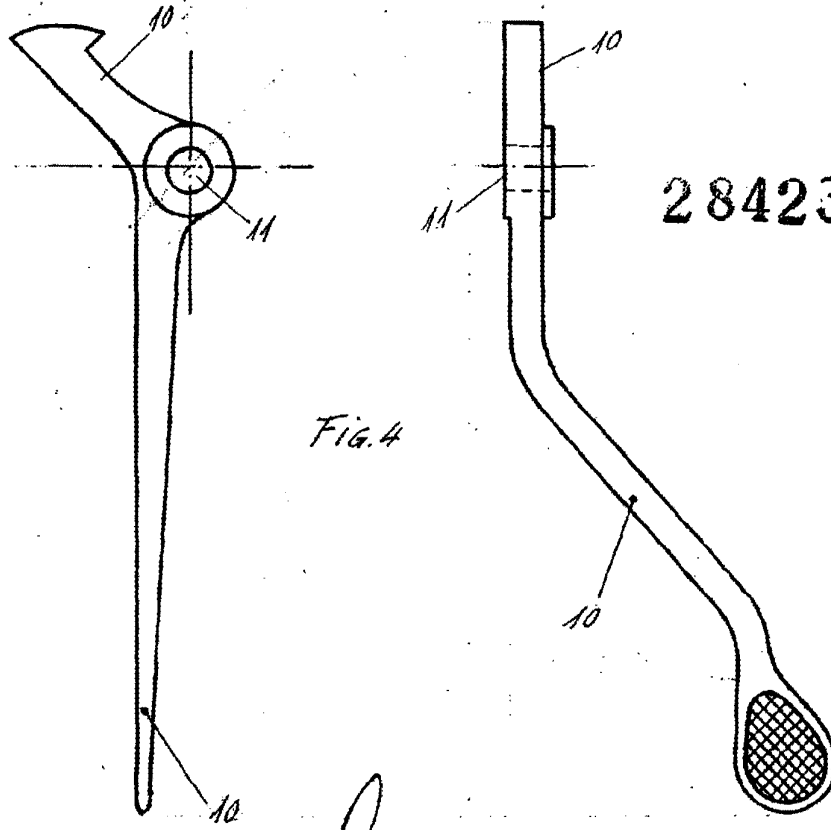
D. Juan Adam Bonay

Cuatro hojas-Hojas 3



D. Juan Adam Bonay

Cuatro hojas - Hoja n°4



284237

Fig. 4

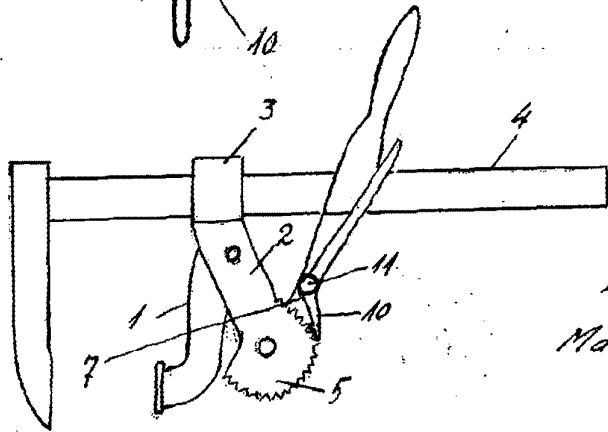


Fig. 5

Escala variable
Madrid Enero 1963