



19 JUL

122945

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don PRUDENCIO BELLAS FRAGA

RESIDENCIA: General Franco, 36 -

ORTIGUEIRA (La Coruña)

ENUNCIADO: "ARTICULACION AUTOMATICA PARA AMPLIADORAS
FOTOGRAFICAS"

Prioridad: Patente n.º del

ACG

122945



1 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 fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

5
10 Este Modelo de Utilidad, se contrae como su enunciado indica, a una articulación automática para ampliadoras fotográficas que permite realizar de una forma perfecta y sencilla al mismo tiempo el enfoque de las máquinas ampliadoras, a que se acople, sea cualquiera el tamaño que se precise de ampliación.

15 La descripción de la misma, se realiza con ayuda de los dibujos que se adjuntan, a base de los cuales se expone la estructura de esta articulación al propio tiempo que su funcionamiento.

20 En los planos, la figura 1ª muestra la articulación en cuestión montada en una ampliadora.

 La Figura 2ª, muestra un alzado de la pieza fundamental de la articulación.

 La Figura 3ª corresponde a una vista de frente y otra de costado, de la pieza soporte de la caja de bolas.

25 En todas las figuras, las distintas referencias literales señaladas, corresponden a los elementos y partes componentes del conjunto, siguientes:

- 30 A - pieza fundamental
 O - eje de giro de la pieza A
 B - pieza fija a la biela inferior de la ampliadora

122945



1

5

10

15

20

25

30

CB - caja de bolas sostenida por la pieza B
C'B' - caja de bolas sujeta en el soporte inferior del fuelle de la ampliadora

T - tornillo de sujeción de la pieza B

Se compone esencialmente este mecanismo:

a) de una pieza de diseño especial (A) que se mueve alrededor de un eje (O).

b) de otra pieza (B) fija mediante un tornillo a la biela inferior de la ampliadora. Esta pieza sostiene una caja de bolas, bajo la cual roza en su movimiento la pieza A.

c) de otra caja de bolas (C'B') sujeta en el soporte inferior del fuelle de la ampliadora y solidaria con este soporte, de tal forma que los movimientos hacia arriba o hacia abajo de esta caja de bolas se traducen en apertura o cierre del mencionado fuelle.

Para realizar el enfoque del negativo sobre el papel de copia, basta con subir o bajar la ampliadora. En cualquier posición en que la ampliadora se encuentre quedará automáticamente enfocada.

Este enfoque automático se produce como consecuencia de lo siguiente:

Al subir o bajar la máquina ampliadora, la pieza A oscila alrededor de su eje O.

Estas oscilaciones, mandadas y controladas por la caja de bolas fija CB, producen movimientos en la caja de bolas C'B', la cual siendo solidaria del fuelle de la ampliadora, obliga a este fuelle a abrirse o cerrarse en la medida estrictamente necesaria para que el enfoque no varíe en lo más mínimo.



122945

1

El formato de la pieza A permite conseguir que las aperturas o cierres del fuelle, al subir o bajar la ampliadora sean las estrictamente necesarias para que automáticamente quede realizado el enfoque sobre el papel sensible en el que ha de quedar impresionada la ampliación.

5

Básicamente, se logran con la adopción del mecanismo de articulación descrito, las siguientes ventajas:

10

1ª.- El consiguiente ahorro de tiempo en la realización de ampliaciones fotográficas a cualquier medida.

2ª.- La imposibilidad material de que estas ampliaciones queden desenfocadas.

15

3ª.- Cualquier persona, aún sin conocimientos del arte de la fotografía, puede realizar las ampliaciones con seguridad de éxito.

20

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 que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

25

1ª.- ARTICULACION AUTOMATICA PARA AMPLIADORAS FOTOGRAFICAS, caracterizada porque, se compone esencialmente de una pieza de forma acodada que se mueve alrededor de un eje intermedio superior de otra pieza fija por medio de un tornillo a la biela inferior de la ampliadora, propiamente dicha, que sostiene una caja de

30



1 bolas, bajo la cual roza en su movimiento el extremo
posterior de la pieza acodada, anteriormente descrita y
de otra caja de bolas que está sujeta en el soporte in-
ferior del fuelle de la ampliadora, siendo solidaria con
5 el mismo, de tal forma que los movimientos hacia arriba
y hacia abajo de esta caja de bolas se traducen en aper-
tura o cierre del mencionado fuelle.

2.- Se reivindica por último como objeto so-
bre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se so-
10 licita por "ARTICULACION AUTOMATICA PARA AMPLIADORAS FO-
TOGRAFICAS".

Todo tal y como aparece descrito y reivindicado
en la presente Memoria que consta de cinco páginas y di-
bujos que se acompañan.

15

Madrid 28 Junio 1.966
BERNARDO UNGRIA
p.p.

20

25

30

122945

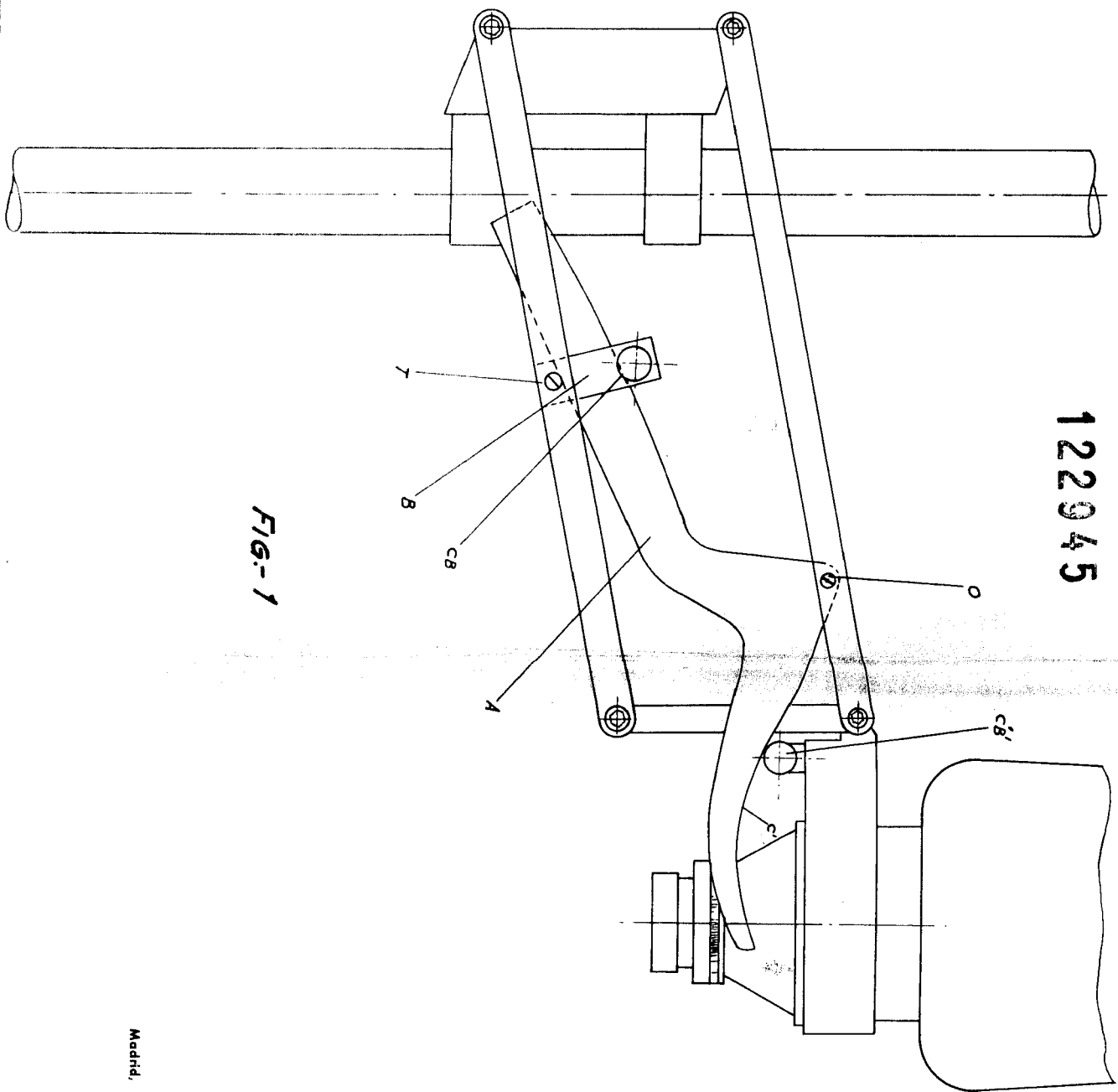
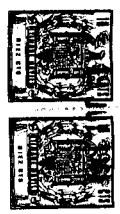


FIG-1

ESCALA VARIABLE
Madrid, 28 de JUNIO
BERNARDO UNGERIA P.I.P.
de 1966

[Handwritten signature]

122045



FIG-2

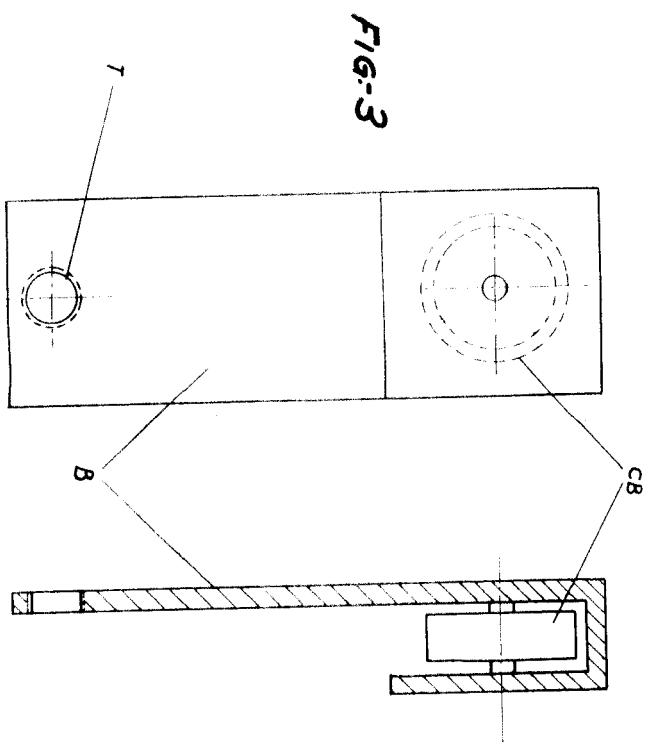
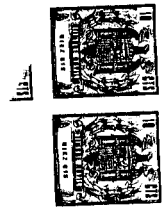


FIG-3



ESCALA VARIABLE
Modid, 28 de JUNIO de 1966
BERNARDO UNGRIA
P. P.