



27

112428

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Rafael ROCA BERCA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Plaza de Letamendi, nº 30,-----

5

p o r

" NUEVA LUPA "

El objeto del Modelo de Utilidad que solicita y reivindica, consiste en una nueva lupa, la cual permite la realización de trabajos manuales debajo del campo visual de la misma, ya que dicha lupa se amolda a cualquier posición que convenga y permanece en ella.

10

Para una perfecta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de la nueva lupa, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

15

En la figura 1, se representa en alzado a la lupa en cues



ti6n.

Y en la figura 2, una planta superior de la misma.

Consiste la invenci6n en que la lupa (1) est6 unida, artu-
culadamente, a trav6s de una horquilla (2) practicada en el
extremo del v6stago (3) que emerge de su llanta en cual hor-
quilla (2) se enchufa un extremo afacetado (4) de una vari-
lla horizontal (5) la cual queda unida a dicha horquilla (2)
articuladamente, a trav6s de una tuerca (6) y su correspon-
diente tornillo (7) de apriete.

5

10

15

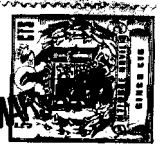
El brazo horizontal (5) que est6 unido al extremo de la
horquilla (2), a su vez est6 tambi6n unido a otra horquilla
(8) formando una mordaza, r6gida, constituida por dos pla-
nos paralelos rectos, verticales, con un orificio, cada uno
de ellos concordante con el otro, en el que se enchufa el -
extremo de la varilla (5) cual pieza (8), a su vez, presen-
ta, en el lado opuesto en que se encuentra la mordaza (8) -
antes aludida, otra mordaza (9) tambi6n formada por dos pla-
nos rectos paralelos, separados entre s6, pero 6stos en dis-
posici6n horizontal, es decir, en posici6n opuesta a la de
la mordaza (8) del otro extremo y en ella se intercala el -
v6stago vertical (10) del soporte (11) de la lupa, cual v6s-
tago vertical (10) est6 ensartado, como antes se ha mencio-
nado, a trav6s de los oportunos orificios practicados en es-
tos planos paralelos que concuerdan entre s6 y tambi6n hay
ensartada una argolla (12) colocada entre los dos planos de
la mordaza r6gida, cual argolla es de mayor di6metro que el
v6stago vertical (10) del soporte de la lupa y presenta en
la llanta de dicha argolla un v6stago, fileteado, helicoi-
dalmente, que introduce en el mismo una tuerca de tracci6n
(13), la cual al apretar su cara interior se apoya contra -
las testas de los dos planos formativos de la mordaza r6gi-
da horizontal y en consecuencia al no avanzar la tuerca ---
(13) tira, por reacci6n, del tornillo el cual al desplazar-

20

25

30

35



se, sujeta la posición de la tuerca contra el tubo cilindrico (10) del pie (14) del soporte (11) de la lupa (1) quedando así frenado en la posición y en la altura que se desee.

En el vástago (3) que emerge de la llanta de la lupa (1) está intercalo un muelle helicoidal (15), uno de cuyos extremos se apoya contra la propia llanta de la lupa (1) mientras que el otro extremo lo hace contra el extremo horadado (16) de una escuadra (17) que en el lado opuesto acodado, lleva unido un portalámparas (18) con su correspondiente pantalla semicilíndrica (19) y así dicha escuadra (17) es presionada, constantemente, entre el extremo libre del muelle y un disco (20) también intercalado en el vástago (3) de la lupa (1), de forma que cuando se desea cambiar la posición de la lámpara (21) para que ilumine de la mejor manera el campo visual de la lupa, entonces se acciona sobre de la escuadra (17) -- portadora del portalámparas (18) y se coloca en la posición conveniente y al dejar de presionar la escuadra (17), la propia fuerza antagonista del muelle (15) que trabaja en compresión, presiona contra dicha escuadra (17) y la apoya fuertemente contra el disco (20) ensartado en el mismo eje (3) de la lupa (1), inmovilizándola así, en la posición en que se haya dejado.

Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Nueva lupa, caracterizada por el hecho de que la lupa está unida, articuladamente, a través de una horquilla -- practicada en el extremo del vástago que emerge de su llanta en cual horquilla se enchufa un extremo afacetado de una va-



...rilla horizontal la cual queda unida a dicha horquilla artí-
culadamente, a través de una tuerca y su correspondiente tor-
nillo de apriete.

5 2ª.- Nueva lupa, según la anterior reivindicación, en la
que en el brazo horizontal que está unido el extremo de la -
horquilla, a su vez está también unido a otra horquilla for-
mando una mordaza, rígida, constituida por dos planos para-
lelos rectos, verticales, con un orificio, cada uno de ellos
concordante con el otro, en el que se enchufa el extremo de
10 la varilla cual pieza, a su vez, presenta, en el lado opues-
to en que se encuentra la mordaza antes aludida, otra morda-
za también formada por dos planos rectos paralelos, separa-
dos entre sí, pero éstos en disposición horizontal, es decir,
en posición opuesta a la de la mordaza del otro extremo y en
ella se intercala el vástago vertical del soporte de la lupa,
cual vástago vertical está ensartado, como antes se ha men-
cionado, a través de los oportunos orificios practicados en
estos planos paralelos que concuerdan entre sí y también hay
ensartada una argolla colocada entre los dos planos de la --
20 mordaza rígida, cual argolla es de mayor diámetro que el vástago
vertical del soporte de la lupa y presenta en la llanta
de dicha argolla un vástago, fileteado, helicoidalmente, que
se introduce en el mismo una tuerca de tracción, la cual al
apretar su cara interior se apoya contra las testas de los -
25 dos planos formativos de la mordaza rígida horizontal y en
consecuencia al no avanzar la tuerca tira, por reacción, del
tornillo el cual al desplazarse, sujeta la posición de la --
tuerca contra el tubo cilíndrico del pié del soporte de la -
lupa quedando así frenado en la posición y en la altura que
30 se desee.

3ª.- Nueva lupa, según las anteriores reivindicaciones, -
en la que el vástago que emerge de la llanta de la lupa está
intercalado un muelle helicoidal, uno de cuyos extremos se -



5

10

15

apoya contra la propia llanta de la lupa mientras que el otro extremo lo hace contra el extremo horadado de una escuadra que en el lado opuesto acodado, lleva unido un portalámparas con su correspondiente pantalla semicilíndrica y así dicha escuadra es presionada, constantemente, entre el extremo libre del muelle y un disco también intercalado en el vástago de la lupa, de forma que cuando se desee cambiar la posición de la lámpara para que ilumine de la mejor manera el campo visual de la lupa, entonces se acciona sobre de la escuadra portadora del portalámparas y se coloca en la posición conveniente y al dejar de presionar la escuadra, la propia fuerza antagonista del muelle que trabaja en compresión, presiona contra dicha escuadra y la apoya fuertemente contra el disco ensartado en el mismo eje de la lupa, inmovilizándola así, en la posición en que se haya dejado.

4a.- NUEVA LUPA.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sólo cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a ventisiete de Marzo de mil novecientos sesenta y cinco.

P.A.
ANTÓNIO ARICHA



112428

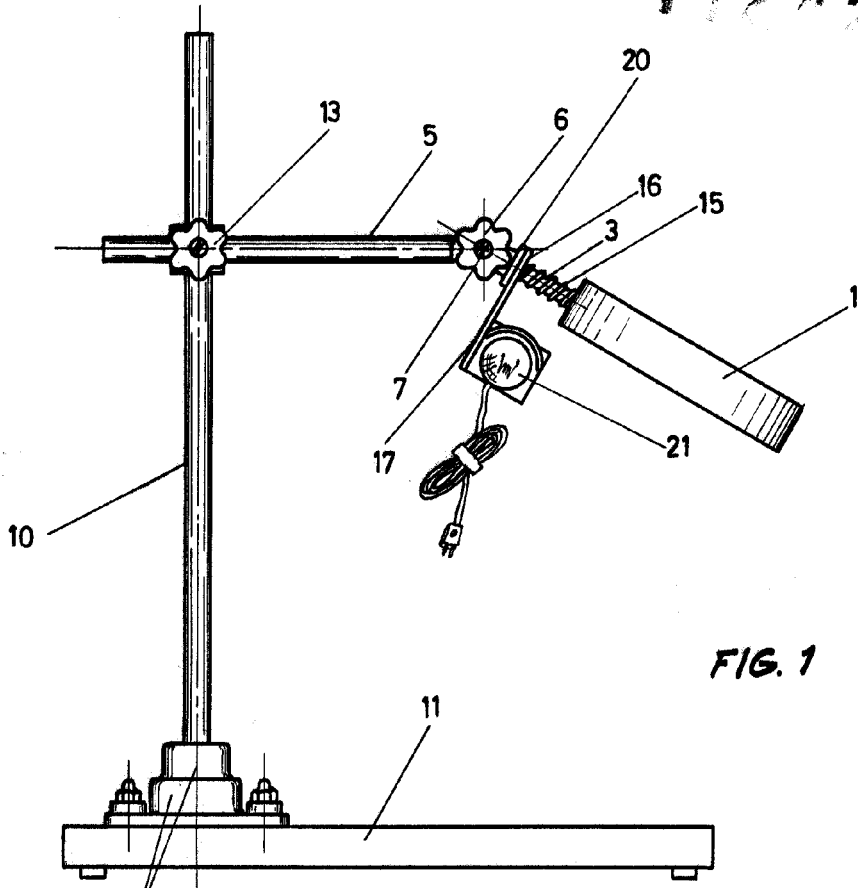


FIG. 1

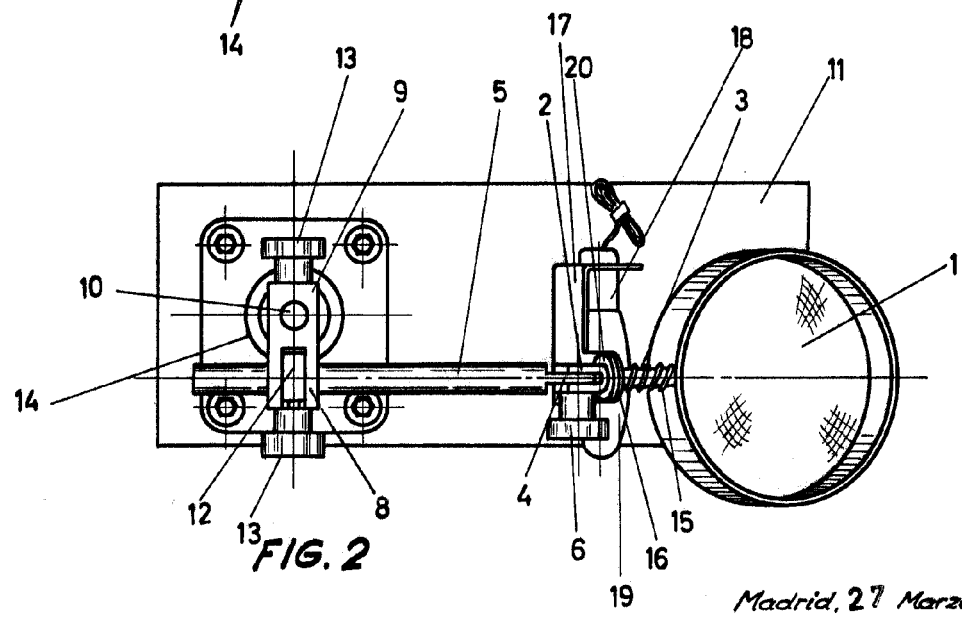


FIG. 2

Madrid, 27 Marzo 1965

P.P.
 Antonio Archa
 P. S.
[Handwritten signature]

Escala variable