



14 AGOS. 1931

Miniati

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años, por "Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de las columnas de sostén con ménsulas portantes con apoyos móviles y similares para gradillas, porta-objetos, lámparas portátiles y otras aplicaciones análogas", a favor de Don Giorgio MINIATI, residente en Milano (ITALIA) Piazza Carmine, 4.-

==/==/==/==/==/==/==/==/==/==/==/==/==/==/==/==

El presente invento tiene por objeto algunos perfeccionamientos en las columnas de sostén con ménsulas portantes y apoyos móviles y similares para gradillas, porta-objeto para vitrinas o escaparates, lámparas portátiles y aplicaciones análogas.

5

En los tipos conocidos de esta columna las ménsulas portantes y planos, destinados a sostener los objetos, son móviles a lo largo del astil vertical y pueden fijarse a la altura requerida mediante tornillos de presión o medios análogos de fijación



La columna según el invento no necesita de estos medios, ya que
10 las ménsulas se sujetan automáticamente a lo largo de la misma
columna en virtud del peso propio o por medio de muelles. El
desplazamiento a lo largo del vástago de la columna se efectúa
simplemente por corrimiento y en el sentido opuesto apretando
a mano un botoncito, una birola o similar.

15 Mas particularmente la columna de sosten con apoyos mó-
viles según el invento se caracteriza por manguitos de superfi-
cies interiores inclinadas, los cuales abrazan el montante con
interposición de otros manguitos intermedios, en los que se alo-
jan gatillos de trinquete, esferas o medios análogos de fijación
20 los cuales sobresalen hacia las dos caras interna y externa y
son adecuados para agarrarse entre los manguitos exteriores y
el montante cuando cualquier fuerza conveniente tiende a produ-
cir un movimiento relativo entre los manguitos intermedios y los
exteriores en el lado de la parte estrechada de dichos manguitos
25 exteriores.

El invento puede llevarse a cabo en múltiples formas y
según una de ellas el esfuerzo bloqueante se constituye por la
carga aplicada al montante introducido en un manguito fijo con
interposición de otro manguito intermedio de esferas. Según otra
30 forma de ejecución el esfuerzo bloqueante se integra por la ac-
ción de muelles que hacen presión en sentido longitudinal contra
los manguitos exteriores y los intermedios.

El invento se describirá mas particularmente con referen-
cia a los adjuntos dibujos, en los que se ilustran dos formas
35 de ejecución a título únicamente de ejemplo. Como objeto de ilus-
tración se ha escogido la aplicación del invento para servir de
columna de porta-objetos de vitrinas o escaparates o para una
lámpara portatil.

La fig. 1 representa una columna con ménsulas portantes.



1931

40 La fig. 2 representa un plato porta-objetos de vástago corradizo.

La fig. 3 es un detalle en sección por el dispositivo de fijación automática en la altura requerida, de la ménsula de la columna ilustrada en la fig. 1.

45 La fig. 4 representa la aplicación del invento a una lámpara portatil.

En el ejemplo de ilustración representado en la fig. 1 la columna de sosten 1 está provista de un pie 2 y de ménsulas 3, 4 que habrán de fijarse a diversa altura a lo largo de la columna 1, según convenga.

Según el invento, las mensulas 3, 4, pueden construirse para deslizarse simplemente hacia lo alto por impulsión y una vez abandonadas en la posición a que se les ha llevado, no vuelven a caer, sino que permanecen bloqueadas, dispuestas a soportar la carga que se les quiera colocar. El dispositivo de fijación se representa detalladamente en la fig. 3. La ménsula 3 va provista de un manguito exterior 5 con superficie interior ligeramente cónica hacia arriba, en el cual se encaja otro manguito intermedio 6 provisto hacia la parte de diámetro menor (o sea hacia arriba) de un muelle 7 interpuesto entre el manguito 6 y el anillo fileteado 8. El manguito intermedio 6 presenta agujeros 9, en los que se alojan esferas 10 de diámetro superior al espesor del manguito 6 y que por lo mismo sobresalen por una de las caras, bien la exterior o la interior. El muelle 7 que empuja hacia arriba al manguito 6 obliga a las bolas a sobresalir por la cara interior. En el manguito 6 se encaja la columna 1, sobre cuya superficie exterior se clavan las esferas 10. Para suprimir el cierre basta apretar hacia abajo el manguito 6 contra la acción del muelle 7. Las esferas 10 se retiran y permiten hacer deslizarse a la ménsula 3 a lo largo de la columna.



1931

Un anillo fileteado 11 que se atornilla sobre la parte saliente del manguito intermedio 6 sirve para fijar en la posición de bloqueo a dicho manguito 6.

75 En la forma de ejecución ilustrada en la fig. 2 el manguito exterior 5' va fijo en la extremidad superior de la columna 1', en cuyo interior se desliza el astil 12. El manguito 5' presenta la parte de diámetro menor hacia abajo.

80 El manguito intermedio 6' está empujado hacia abajo, además de por el muelle, por su propio peso, al que se agrega el peso del vástago deslizante 12 y del plano 13, a penas las esferas comienzan a clavarse en la superficie exterior del vástago 12. Por 13 se indica un platillo que puede elevarse fácilmente y abandonarse sin que se vuelva a caer. Para bajar el platillo basta con levantar el manguito 6' cogiendolo por la orla saliente 15.

85 El invento puede aplicarse a lámparas portátiles de mesa como la que se ilustra en la fig. 4, el vástago 16 se desliza en el interior de la columna 1'' y se fija en la posición requerida por el manguito 6'' de tipo idéntico al ya descrito. 90 El astil horizontal 17 que sustenta la lámpara 18, se desliza longitudinalmente en el manguito 19 del tipo de muelle, análogo al de la fig. 1.

Aun cuando las aplicaciones ilustradas han de entenderse como traídas a título puramente de ejemplo, en la práctica 95 el invento puede aplicarse a una infinidad de casos análogos, sin que por eso la aplicación se salga de la esencia del invento.

N O T A.-

Descrito suficientemente el presente invento lo que se



14 AGOS. 1931

- 5 -

100 declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

105 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de las columnas de sostén con ménsulas portantes y apoyos móviles o similares, para gradillas, porta-objetos, lámparas portátiles y otras aplicaciones análogas, caracterizados porque unos manguitos de superficie interior inclinada abrazan el montante con interposición de manguitos intermedios en los que se alojan gatillos de trinquete, esferas y medios análogos de fijación salientes hacia sus dos caras interior y exterior y aptos para apoyarse contra
110 los manguitos exteriores y el montante cuando cualquier fuerza conveniente tienda a producir un movimiento relativo entre los manguitos intermedios y los exteriores hacia la parte estrechada de los indicados manguitos exteriores.

115 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de columnas o similar según lo reivindicado en el punto 1, caracterizados porque el esfuerzo de bloqueo se constituye por la carga aplicada al montante introducido en un manguito fijo con interposición de un manguito intermedio con esferas.

120 3ª.- Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de columnas o similar según lo reivindicado en el punto 1, caracterizados porque el esfuerzo de bloqueo se integra por la acción de muelles que hacen presión en sentido longitudinal entre los manguitos exteriores y los intermedios.

125 4ª.- Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de las columnas de sostén con ménsulas portantes con apoyos móviles y similares para gradillas, porta-objetos, lámparas portátiles y otras aplicaciones análogas.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.



130

Consta esta memoria descriptiva de seis páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, á 14 de agosto de 1931,

Leocadio López y López

P.P.=

L. López



14

Fig. 3

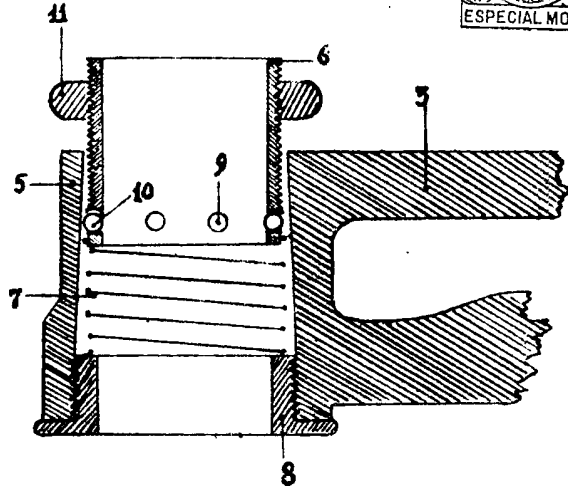


Fig. 1

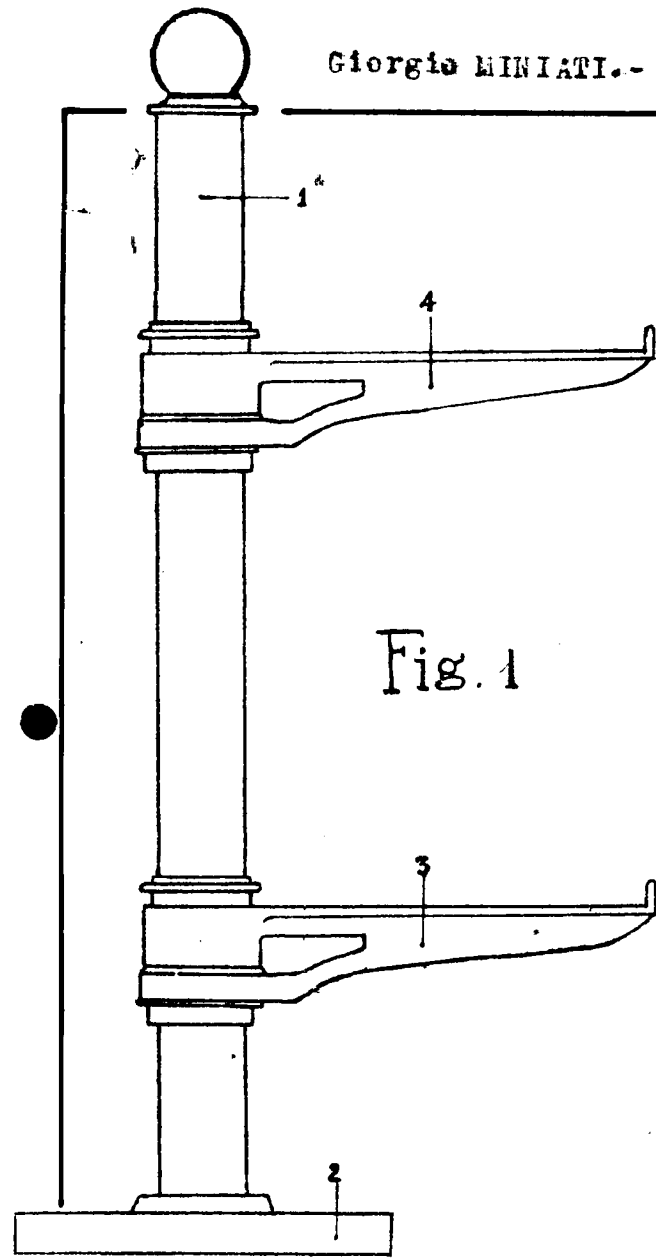


Fig. 4

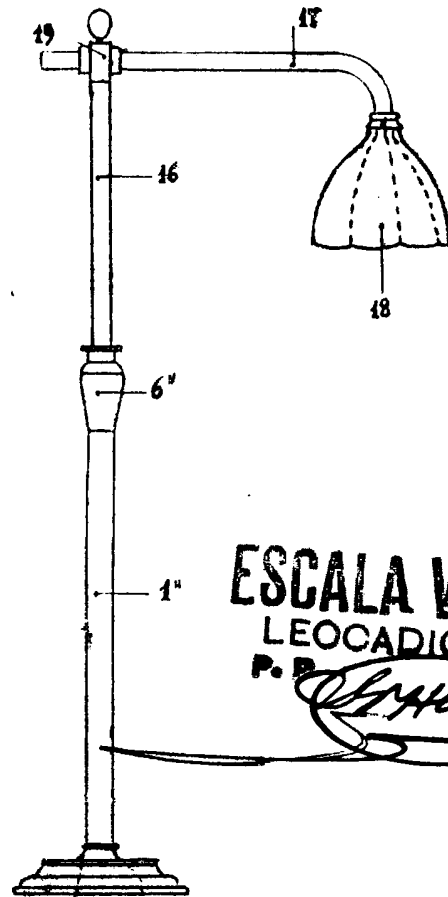
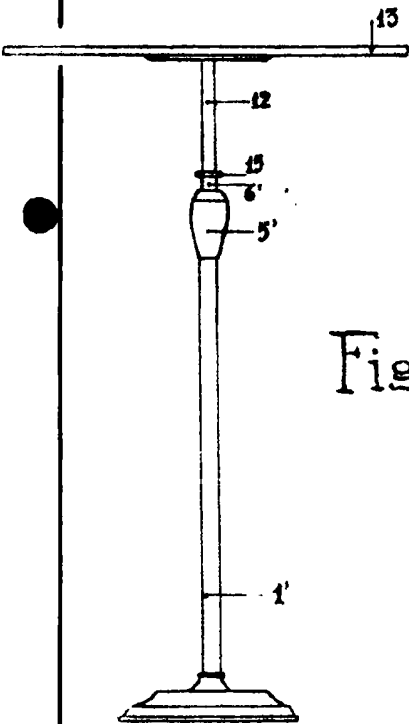


Fig. 2



ESCALA VARIABLE
LEOCADIO LÓPEZ
P. R.

Leocadio López



1931

H.V.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años, por "Perfeccionamientos introducidos en las columnas de sosten con ménsulas portantes con apoyos móviles y similares para gradillas, porta-objetos, lámparas portátiles y otras aplicaciones análogas" a favor de D. Giorgio MINIATI, residente en Milano (Italia) Piazza Carmine, 4.-

=====

5

El presente invento tiene por objeto algunos perfeccionamientos en las columnas de sosten con ménsulas portantes y apoyos móviles y similares para gradillas, porta-objeto para vitrinas o escaparates, lámparas portátiles y aplicaciones análogas. En los tipos conocidos de esta columna las ménsulas portantes y planos, destinados a sostener los objetos, son móviles a lo largo del astil vertical y pueden fijarse a la altura requerida mediante tornillos de presión o medios análogos de fijación



100 declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

105 1.- Perfeccionamientos introducidos en las columnas de sosten con ménsulas portantes y apoyos móviles o similares, para gradillas, porta-objetos, lámparas portátiles y otras aplicaciones análogas, caracterizados porque unos manguitos de superficie interior inclinada abrazan al montante con interposición de manguitos intermedios en los que se alojan gatillos de trinquete, esferas y medios análogos de fijación salientes hacia sus dos caras interior y exterior y aptos para apoyarse contra 110 los manguitos exteriores y el montante cuando cualquier fuerza conveniente tienda a producir un movimiento relativo entre los manguitos intermedios y los exteriores hacia la parte estrechada de los indicados manguitos exteriores.

115 2.- Perfeccionamientos introducidos en columnas o similar según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque el esfuerzo de bloqueo se constituye por la carga aplicada al montante introducido en un manguito fijo con interposición de un manguito intermedio con esferas.

120 3.- Perfeccionamientos introducidos en columnas o similar según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque el esfuerzo de bloqueo se integra por la acción de muelles que hacen presión en sentido longitudinal entre los manguitos exteriores y los intermedios.

125 4.- Perfeccionamientos introducidos en las columnas de sosten con ménsulas portantes con apoyos móviles y similares para gradillas, porta-objetos, lámparas portátiles y otras aplicaciones análogas.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.