

4378



200553

In. CL:	F21V

M O D E L O        D E        U T I L I D A D

por veinte años,  
para todo el territorio español, por " BRAZO ARTICULADO ",  
cuyo privilegio se solicita a favor de D.LUIS PORQUERAS  
DOMENECH, de nacionalidad española, residente en BARCELONA,  
c.Enna, nº 100, 4º.

M E M O R I A        D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, conforme indica su enunciado, un brazo articulado para lámparas de sobremesa cuyas nuevas características de diseño, constitución y conformación, permiten la obtención de un nuevo objeto de gran utilidad.

5

Este brazo articulado está constituido por una serie de cilindros huecos que pueden ser preferentemente de material plástico o metálico, siendo en los extremos de este

2005536



brazo donde se aplicará uno al soporte o pie de la lámpara y el otro al reflector.

5 En el extremo de cada uno de los cilindros huecos y por la parte donde queda enlazado con el siguiente, aparece una esfera de diámetro algo superior al de los cilindros huecos que debe enlazar. Gracias a la disposición de esta esfera permite tomar cualquier posición que queramos adoptar, debido precisamente a que el cilindro hueco puede deslizarse a lo largo de toda la superficie de la esfera anteriormente mencionada.

10 Con el fin de que todos los cilindros y esferas que forman el brazo articulado queden enlazados y formando un solo cuerpo, se ha colocado en el interior de los cilindros un convencional elemento tensor que sea elástico, pudiendo ser un resorte o simplemente una goma elástica, la cual está fijada por medio de dos pasadores situados en los dos cilindros extremos del brazo articulado, con lo cual al atravesar toda la longitud del brazo y debido a la fuerza que ejerce este elemento tensor quedarán todos los componentes del brazo articulado perfectamente unidos y gracias a la elasticidad de este elemento tensor puede quedar fijada la posición del brazo articulado en cualquier posición que deseemos adoptar.

20 Otros detalles y características del actual Modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da en que se hace referencia al dibujo que a esta Memoria se acompaña, en la que se representan los detalles preferidos de la idea del Modelo. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso

378

200553

16 F



5 posible de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado exactamente a los detalles que allí se exponen; por tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

La figura 1 es una vista en perspectiva del brazo articulado en el cual se le ha representado con tres cilindros huecos aunque es comprensible que aunque aumentáramos el número de cilindros la esencialidad del Modelo sería la misma.

10 En esta figura se puede observar que el brazo articulado que motiva la presente memoria está caracterizado por estar constituido a base de tres cilindros huecos 11 desprovistos de sus bases.

15 Entre dos cilindros consecutivos, aparece una esfera 12 la cual está provista de un taladro pasante 13 el cual tiene por eje ideal el diámetro de esta esfera, con el fin de que pueda pasar por su interior tanto el conductor de electricidad 14 como el elemento tensor 15. El diámetro de esta esfera es sensiblemente superior al del cilindro hueco 20 11 con el fin de que la esfera no pueda deslizarse al interior del cilindro y éste tenga una buena superficie de rotación.

25 El elemento tensor 15 está sujeto mediante un sistema convencional de sujección a dos pasadores 16 situados uno en cada extremo del brazo articulado.

Asimismo aparecen sendos taladros 17 y 18 situados en los extremos del brazo articulado con el fin de dejar paso al conductor eléctrico.

Dicho conductor eléctrico atraviesa todo el brazo longitudinalmente pasando a través de los taladros situados en la esfera 12 para tal fin.

5 Se comprende después de observados los dibujos y la explicación que hemos efectuado de ellos, que el Modelo que motiva la presente memoria proporciona una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad asegurando la obtención de un brazo articulado de gran rendimiento y constituyendo, sin duda alguna, un rendimiento industrial.

10

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye el presente Modelo podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando con las variaciones que se introduzcan no se altere o modifique la esencia del Modelo que queda resumido en la siguiente

15

N O T A    R E I V I N D I C A T O R I A

1ª - " BRAZO ARTICULADO ", caracterizado, esencialmente, por estar constituido a base de una serie de cilindros huecos desprovistos de sus bases apareciendo en el extremo de cada uno de éstos por la parte donde queda enlazado con el siguiente una esfera de diámetro algo superior al de los cilindros huecos estando esta esfera provista de un taladro pasante el cual tiene por eje ideal el diámetro de la esfera mencionada anteriormente. Estando todos los cilindros huecos y las esferas que forman el brazo articulado, enlazados formando un solo cuerpo mediante un convencional elemento tensor que sea elástico el cual está fijado por medio de dos pasadores si-

20

25

200553



tuados en los dos cilindros extremos del brazo articulado apareciendo, además, en los dos cilindros extremos un convencional taladro para dejar paso al conductor eléctrico.

2ª - " BRAZO ARTICULADO ".

5

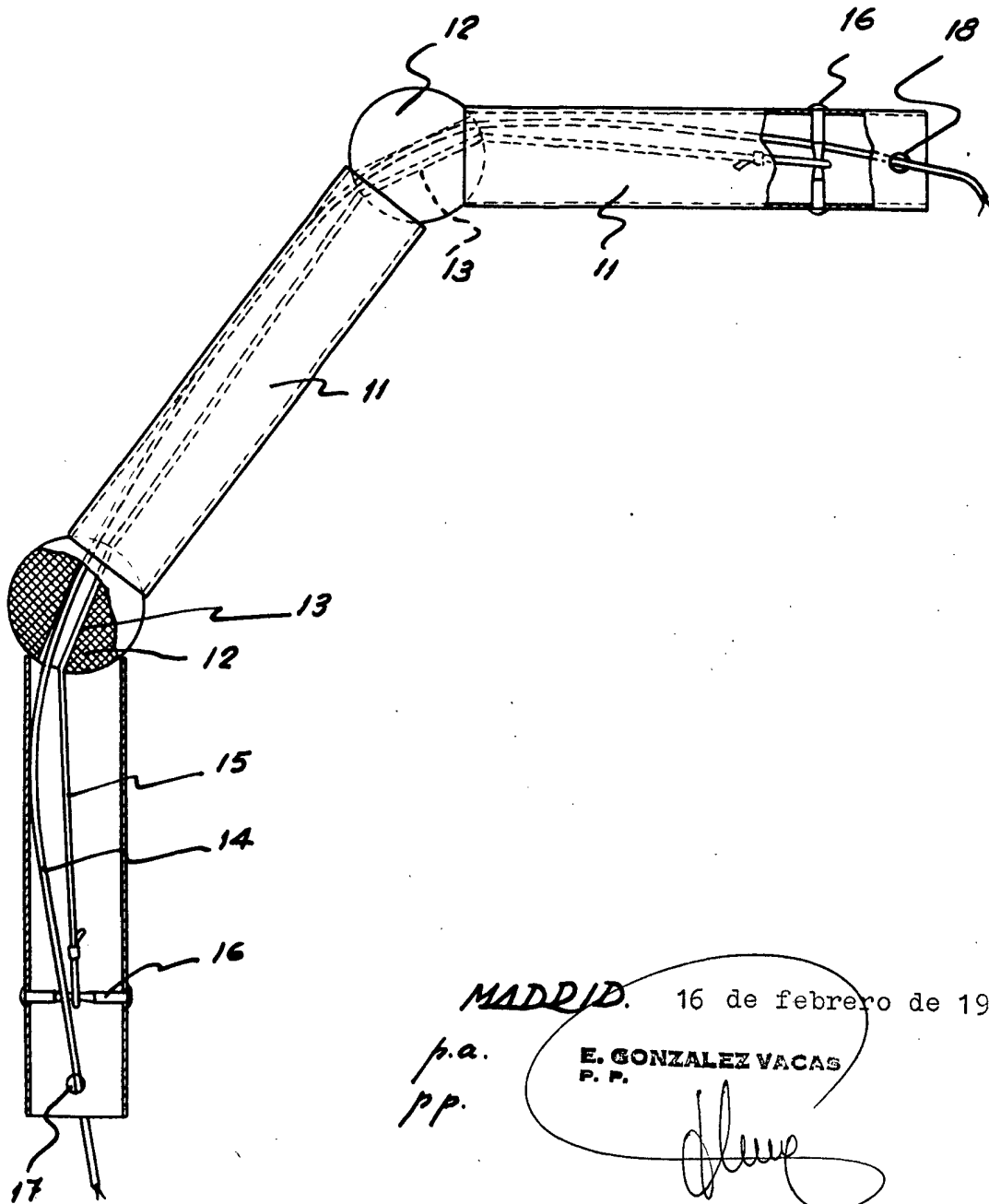
Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria Descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina en una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 16 de febrero de 1.974

LUIS PORQUERAS DOMENECH,

P. A. GONZALEZ VACAS  
P. P.

200553



MADRID. 16 de febrero de 1974

p.a.  
pp.

E. GONZALEZ VACAS  
P. P.

A handwritten signature in cursive script, enclosed within a hand-drawn oval.

ESCALA CONVENCIONAL