

98019

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ES-  
PAÑA A FAVOR DE DON FELIPE GONZALEZ GONZALEZ, DE NACIONALI-  
DAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, La Sagrera 187  
s o b r e:  
UN SOPORTE DE PRESION.

El presente modelo de utilidad hace referencia a un soporte de presión , destinado concretamente a la sustentación de pequeñas pantallas.

- 5.- En las instalaciones de alumbrado y en los múltiples casos en que pequeñas pantallas carecen por su simplicidad y peso mínimo de elementos de atornillaje y fijación, se utiliza el empleo de horquillas de alambre de acero templado que sin otro punto de apoyo que la espiga roscada de sujeción del portalámparas mantienen centrada la pantalla para evitar que al ladearse tome contacto con la bombilla y experimente los efectos del quemado.

- 10.- Sobre dicha horquilla en su función de soporte centrador, es sobre la que recae la mejora de que se va a tratar, encaminada a darle a los brazos de dicho soporte una mayor capacidad de reacción en su aspecto de resorte de muelle de torsión.

- 15.- Estos soportes adoptan una constitución de horquilla doble, integrada por dos fragmentos de alambre de acero cuyos cuatro extremos se juntan en el centro o zona media de donde parten los cuatro brazos que opuestamente crean dos horquillas con sus puntas ocultas en una placa nuclear como base de su montaje.

- 20.- En dichos cuatro brazos, en el templado de cuyo acero es en donde radica la capacidad de distensión que soporta a la pantalla, es donde se verifica la mejora, cuya característica esencial es la de someterlos antes de su montaje definitivo a una o varias torsiones circulares sobre sí mismo que crea la permanencia de sendos bucles anulares, con los que la capacidad de reacción queda mayormente acentuada y en estática permanente, localizándolos precisamente en el punto del arco en que su trabajo es más acusado.

- 25.- Seguidamente, y como ampliación aclaratoria a lo expuesto, se describe un caso de realización del soporte con la ayuda del ejemplo consignado en el gráfico adjunto.

30.- En dicho plano: La Figura 1ª., dibuja en perspectiva la visión total del soporte.

La Figura 2ª., lo representa visto en alzado lateral y en situación pasiva.

Y en la Figura 3ª., se esquematiza la montura del mismo en la correspondiente instalación viendose ésta seccionada.

5.- Así, el alambre de acero que compone el soporte al describir el trazado cerrado, que se aprecia en la Fig. 1ª., suple el hueco del punto (4) en que se juntan sus dos extremos, precisamente en el interior de las abrazaderas (5 y 6) que forma la placa metálica (7) integrante del núcleo central, perforada interiormente para dar paso a la espiga que sujeta el portalámparas.

10.- Por lo tanto, el alambre (9) forma dos horquillas de brazos ligeramente arqueados en el curso de las cuales es donde se aprecia la inclusión de los dobleces o bucles anillados (10) que como ya se ha indicado permanecen estáticos, pero su lugar de inserción en el arco formado por el soporte Fig. 2ª., es precisamente donde experimenta la torsión mayor, tal como se apreciaba en la Fig. 3ª., bajo la coacción de la forma cónica de la pantalla (11) cualquiera que sea el contorno de la superficie de esta. En el diseño aparece la pantalla tal como va en realidad independiente del casquillo (12) portalámparas, permaneciendo centrada y fija por la presión que contra su pared ejercen los extremos (13) de las Horquillas (9) como consecuencia de su reacción expansiva.

15.-  
20.-  
25.- Descrito así el ejemplo, éste no diferirá al ser llevado a su producción más que en detalles de dimensión y calidad que quedarán incluidos en los mismos derechos que la esencialidad concretada en la siguiente

NOTA

30.- En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

1ª. Un soporte de presión, que se caracteriza por estar


constituido por una doble horquilla de acero templado, cuyas puntas o extremos se enfrentan y solidarizan en una placa de unión perforada para su sujeción a la espiga en que se sujeta o rosca el portálamparas.

- 5.-                    2º.- Un soporte de presión, caracterizado porque el temple de la horquilla que se cita experimenta un aumento de poder de dilatación, aumento que se deriva del hecho de que cada uno de los tramos de su trazado sufre sobre si mismo una torsión completa creando uno o mas bucles amulares de permanencia estática que se sitúan en los lugares en que la acción dinámica de la torsión de los brazos de la horquilla formada es mas acusada, creciendo con ello tanto la duración de su temple como la resistencia a la torsión a que la obliga la pantalla sustentada:
- 10.-

3º.- UN SOPORTE DE PRESION.

- 15.-                    Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos

Madrid a 8 de novbre de 1962



Escala variable  
8 NOV. 1962

Fig. 3

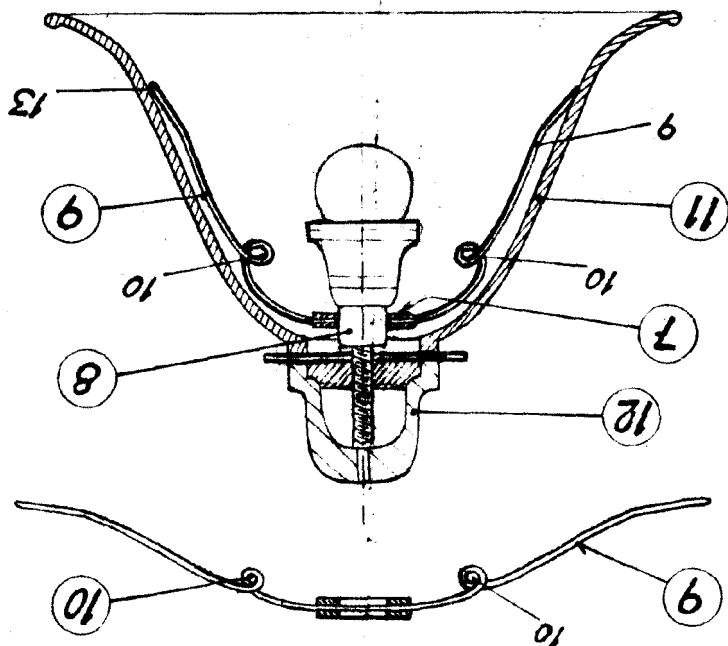


Fig. 2

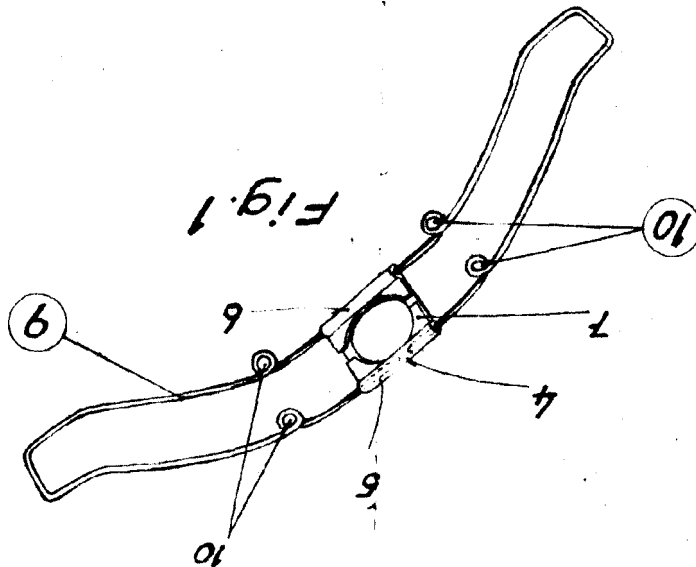


Fig. 1

Hoja única

D. Felipe Gonzalez Gonzalez