



118109

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

por VEINTE AÑOS

a favor de   D o, n   J u a n   C E B R I A N   B e r n a -  
d e t , de nacionalidad española, domiciliado en Badalona  
( Barcelona ), Calvo Sotelo, número 58, p o r :

" UNA PIEZA-PUENTE PERFECCIONADA PARA LAMPARAS "

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

1            El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, según  
se indica en su enunciado, una pieza-puente del tipo que es  
normalmente utilizado para la constitución de lámparas de  
tipo ornamental, por ejemplo, para llevar a cabo la fijación  
5 de la lámpara a la correspondiente varilla o vástago de sus-  
pensión, pudiendo asimismo servir para otras muchas utilidades.

          La pieza-puente que se trata de registrar, según se verá  
a continuación, se constituye en su totalidad a base de plan-  
cha metálica estampada, comprendiendo cuatro únicas piezas  
10 fácilmente acoplables entre sí, e iguales dos a dos, lo que

118109



permite obtener el conjunto en grandes series, de una manera totalmente automática y con intervención de un verdadero mínimo de matrices y mano de obra. Existen ya en el mercado algunos modelos de piezas del indicado tipo obtenidos por  
5 estampación, pero todos ellos adolecen del defecto, bien de presentar una muy escasa resistencia a los esfuerzos a que deben ser sometidos durante su trabajo, bien de que los orificios roscados previstos en las dos bases del conjunto, no queden exactamente enfrentados, es decir, no resulten exactamente  
10 coaxiales, lo que determina desequilibrios de cierta importancia en el posterior montaje del conjunto.

Por lo demás, la estructura y principales características y ventajas de la pieza-puente que se preconiza, resultarán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos  
15 adjuntos, en los que - desde luego, sin caracter limitativo de ninguna clase - se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica de la misma.

En estos dibujos:

La figura 1 es un despiece en perspectiva del conjunto  
20 de la pieza-puente.

La figura 2 es un corte diametral del conjunto convenientemente montado, realizado según II-II de la figura 3.

Y, finalmente, la figura 3 es un corte diametral de la figura 2 según III-III.

25 Refiriendonos, pues, a estos dibujos:

La pieza-puente en cuestión se constituye en realidad a base de la asociación de cuatro piezas, obtenidas de plancha metálica estampada. Dos de estas piezas - señaladas con las referencias A y A' - adoptan la forma de un aro 1 de sección en U, cuya perforación central 2 se halla roscada. Este  
30 aro presenta dos prolongaciones planas 3-3', iguales entre sí

1 81 09



y diametralmente opuestas, constituidas del propio material, que adoptan una forma general rectangular presentando en su borde inferior unas expansiones u orejetas laterales 4-4'. En una forma de realizaci3n - representada en los dibujos - las perforaciones centrales de las dos piezas A y A' ser3n iguales entre s3, siendo tales piezas id3nticas, pero en otros muchos casos, de acuerdo con las necesidades concretas que se trate de satisfacer, estas perforaciones podr3n presentar di3metros distintos, pudiendo, incluso no existir en una de las piezas, hallandose sustituida por un simple embudo central no desfondado.

El conjunto se completa con dos piezas - se3aladas con las referencias B y B' - iguales entre s3, y asimismo obtenidas de plancha met3lica estampada. Estas piezas son fundamentalmente planas, presentando una forma general en doble T, es decir, presentando una zona central 5 y unos salientes laterales extremos 6-6'. Estas piezas B-B' sirven 3nicamente para facilitar y asegurar la fijaci3n entre las piezas principales A-A' integrantes del conjunto.

Para realizar el montaje, basta enfrentar las dos piezas A-A' de manera que los orificios 2 de las mismas queden enfrentados y alineados sobre un mismo eje, quedando estas piezas apoyadas entre s3 por los bordes libres de las prolongaciones 3-3'. En esta posici3n, se adosan a la parte interior de las indicadas prolongaciones las piezas en doble T B-B'. Y, finalmente, se doblan y rebaten de 1803 hacia el interior las orejetas o expansiones extremas 4-4' de las indicadas prolongaciones, abrazando la zona central de las piezas de uni3n referidas, con lo que se afirma y asegura la uni3n entre las dos piezas principales, obteniendose un conjunto perfectamente s3lido. N3tese que las orejetas 4-4' referidas presentan



una anchura tal, que cada par de las mismas - correspondien-  
tes a una y otra de las dos piezas principales a unir - ocu-  
pan toda la longitud de la zona central 5 de la pieza de unión  
correspondiente, comprendida entre las expansiones extremas 6,  
5 de manera que el conjunto no presenta ningún juego ni la más  
pequeña holgura que pueda debilitarlo durante su trabajo.  
Nótese, por otra parte, que, merced a la especial forma de  
montaje que ha quedado expuesta, los orificios 2 de las piezas  
A y A', tanto si son iguales como si presentan diámetros  
10 diferentes, quedan perfectamente alineados sobre un eje común,  
de manera que quedarán asimismo perfectamente alineados los  
vástagos o piezas que en los mismos se rosquen.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera general  
y expresa que, como se comprende y es lógico, en la realiza-  
15 ción práctica de la pieza-puente que ha quedado descrita,  
cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones  
de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad  
del registro que se solicita.

N O T A

20 SE REIVINDICA:

1 - Una pieza-puente perfeccionada para lámparas, carac-  
terizada por comprender dos piezas de plancha metálica estam-  
pada, en forma de aro de sección en U con su orificio central  
roscado, dotadas de prolongaciones planas diametralmente  
25 opuestas, ortogonales al plano de aquel, en cuyas extremidades  
libres se prevén unas expansiones laterales coplanarias, cuyas  
piezas se sitúan enfrentadas, con sus respectivos orificios  
en posición coaxial, apoyadas entre sí por los bordes libres  
de las prolongaciones dichas, adosándose a la parte interior  
30 de estas prolongaciones unas piezas planas, de plancha metá-

118109



lica estampada, en forma de doble T, y rebatiendose finalmente de 180º hacia el interior las expansiones extremas dichas, que abrazan la rama central de estas piezas en doble T, ajustando convenientemente sobre la misma, y dejando inmobilizado con toda seguridad al conjunto en la posición de montaje.

2 - Una pieza-puente perfeccionada para lámparas.

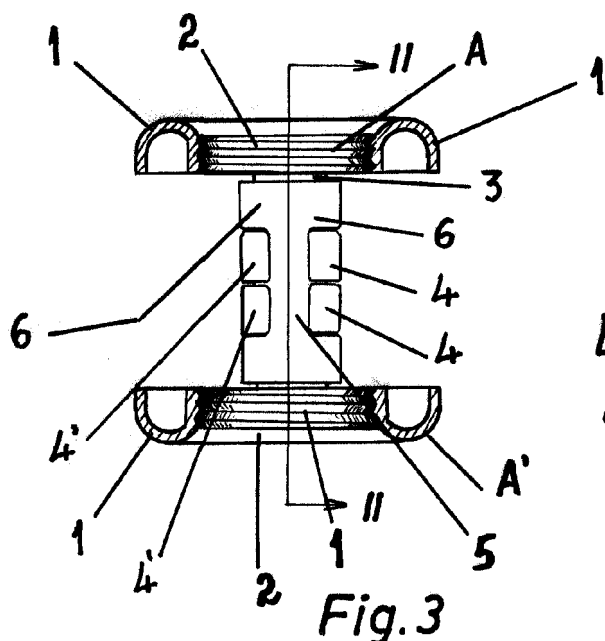
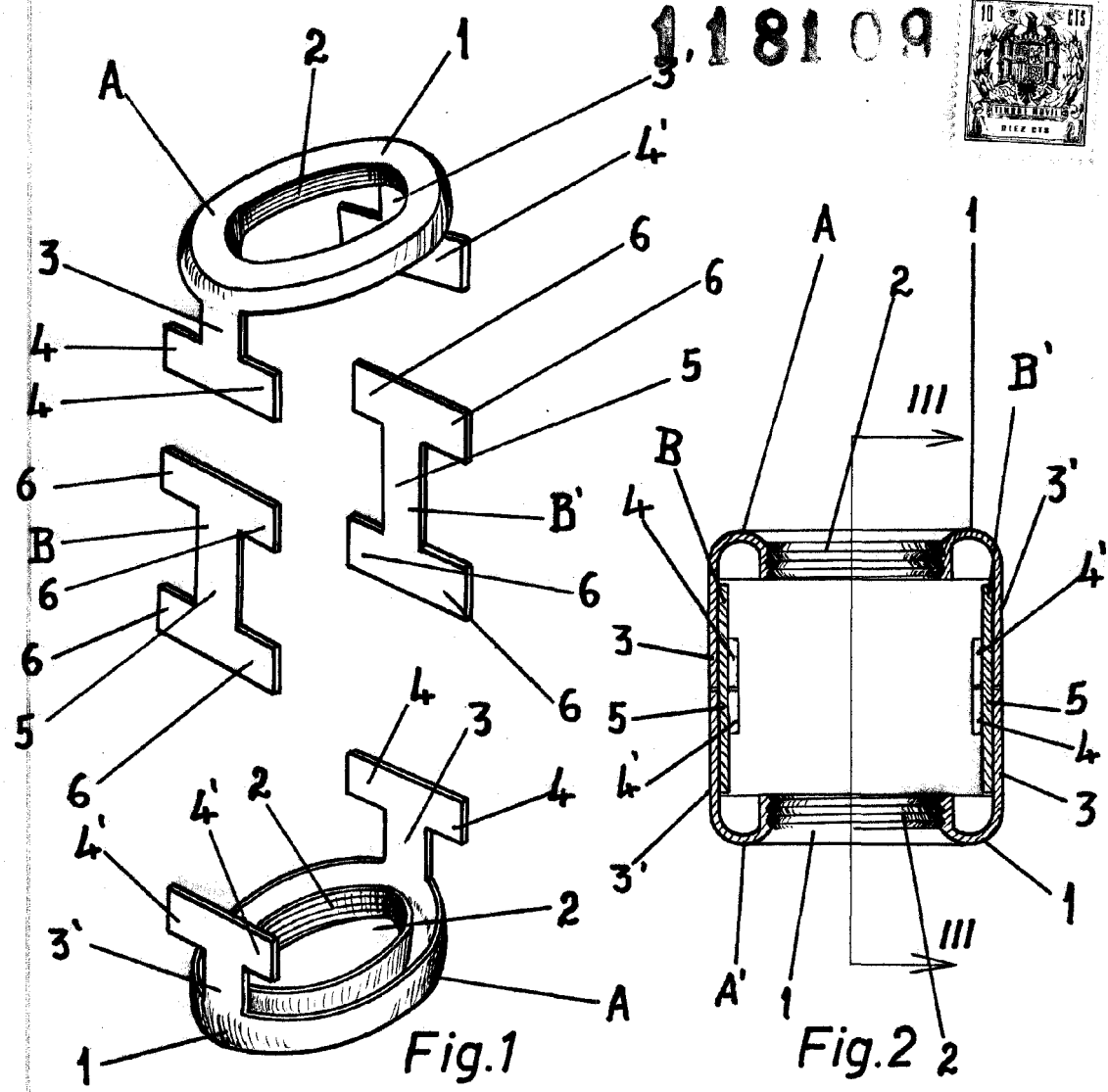
Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 30 NOV. 1965

P. A.

LEONCIO DEL RIO CUYAS  
P. P.

1.181.09



Barcelona, 10-XI-1965  
P.A.

LEONCIO DEL RIO CUYAS  
P. P.

Escala variable