

20-7-75

193112



MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita, por 20 años, a favor de INDUSTRIAS BARA, S.A., sociedad legalmente constituida según las leyes españolas, residente en RODA DE BARA (Barcelona), por: "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA ARTICULACION DE ARMADURAS PLANAS CONCURRENTES".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo perfeccionado para articulación de armaduras planas concurrentes, especialmente aplicable a la articulación de armaduras metálicas, cuyo montaje se simplifica.

Normalmente estas articulaciones se hacen a base de ganchos, lo que complica el montaje. Con el presente dispositivo que actúa como una charnela independiente, se consigue un notable ahorro de mano de obra.



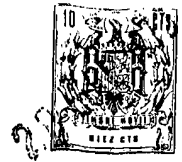
El dispositivo reivindicado está constituido por una, dos o
10 más piezas que presentan, en su cara inferior, dos canales pa-
rales en las que se encajan a presión las barras de la arista
de articulación de las armaduras planas concurrentes.

Las partes interiores de la sección de las dos canales son
de perfil circular, de diámetro correspondiente al de la barra
15 de la articulación que tiene que encajarse y girar en las ranu-
ras correspondientes. Este perfil circular presenta la disconti-
nidad de la abertura inferior para encaje de la barra de la ar-
madura, que se consigue gracias a la elasticidad del material
constituyente. El alojamiento de sección circular permite el gi-
20 ro de la barra alojada y lo que, en consecuencia, supone el gi-
ro de las armaduras planas cuyas aristas extremas constituyen
las barras encajadas. El ángulo diedro formado por las armadu-
ras puede irse cerrando hasta su total paralelismo.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se repre-
25 senta un caso de realización práctica del dispositivo perfec-
cionado para articulación de armaduras planas concurrentes, ob-
jeto del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1 es una vista en planta del dispositivo, cuya sec-
ción según A-B se advierte en la figura 2. La figura 3 represen-
30 ta la aplicación de dos dispositivos como el reivindicado, para
la articulación de dos armaduras planas. La figura 4 muestra el
detalle de vista y corte según el plano vertical C-D de la figu-
ra 3.

Siguiendo los dibujos se advierte una pieza que presenta, en
35 su cara inferior, dos canales paralelas de fondo de sección cir-
cular -1-, con una abertura inferior -2- limitada por las caras



paralelas verticales -3-. Estas ranuras están practicadas en la
pieza de cara superior plana partida en dos zonas -4- por una
regata en ángulo agudo -5-. Las aristas superior e inferior de
40 las caras verticales laterales -6- de esta pieza están achafla-
nadas según -7-. El dispositivo reivindicado se hace normalmen-
te de material plástico rígido o semielástico.

En el ejemplo no limitativo de la figura 3, se advierte la
aplicación a las dos armaduras planas de varilla en "U", de ra-
45 mas inclinadas -8- y tramo horizontal de enlace -9-. Estos tra-
mos de enlace son los que se encajan en las ranuras de sección
circular -2- de las piezas -10-, de las que se disponen dos en
este caso, que permiten el giro del conjunto de las armaduras
de ramas -8-. Las ramas -8- se unen mediante las varillas hori-
50 zontales -11-.

Se fabricará el dispositivo perfeccionado para articulación
de armaduras planas concurrentes, con los materiales apropiados
a su función, pudiendo variar su forma, acabado, dimensiones y
cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencial-
55 dad.

==== N O T A ====

Se reivindica:

..... 1º.- Dispositivo perfeccionado para articulación de armaduras
planas concurrentes, constituido por una o más piezas que pre-
sentan, en su cara inferior, dos canales paralelas en las que
60 se encajan a presión las barras de la arista de articulación de
las armaduras planas concurrentes.

20775

- 4 -

193112



28.- Dispositivo perfeccionado para articulación de armaduras
planas concurrentes, según reivindicación primera, caracteriza-
do porque las partes interiores de la sección de las dqs cana-
65 les son de perfil circular, de diámetro correspondiente al de
la barra de la armadura que tiene que encajarse y girar en las
ranuras correspondientes. Este perfil circular presenta la dis-
continuidad de la abertura inferior para encaje de la barra de
la armadura, que se consigue gracias a la elasticidad del mate-
70 rial constituyente. El alojamiento de sección circular permite
el giro de la barra alojada y lo que, en consecuencia, supone
el giro de las armaduras planas, cuyas aristas extremas consti-
tuyen las barras encajadas. El ángulo diedro formado por las ar-
maduras puede irse cerrando hasta su total paralelismo,

75 32.- Dispositivo perfeccionado para articulación de armaduras
76 planas concurrentes.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas
y escritas por una sólo cara.

Barcelona, 28 de Junio de 1.973

P.A.
M. LLORT



FIG.1

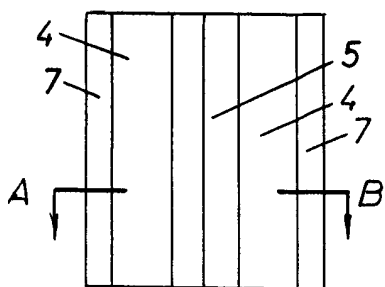


FIG.2

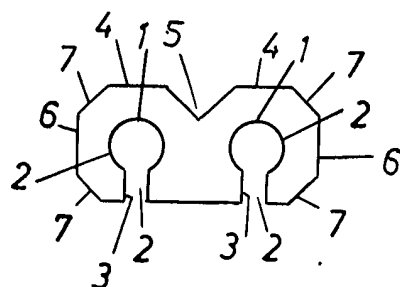
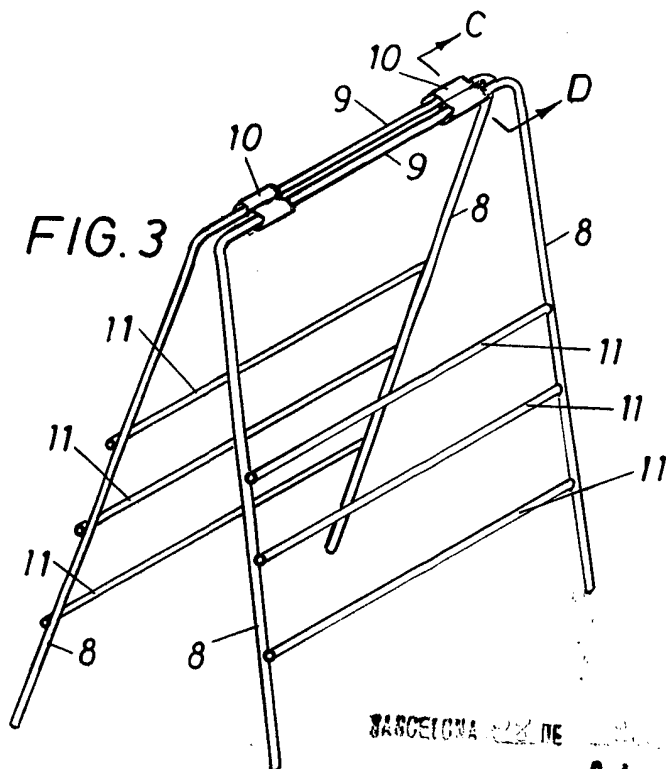
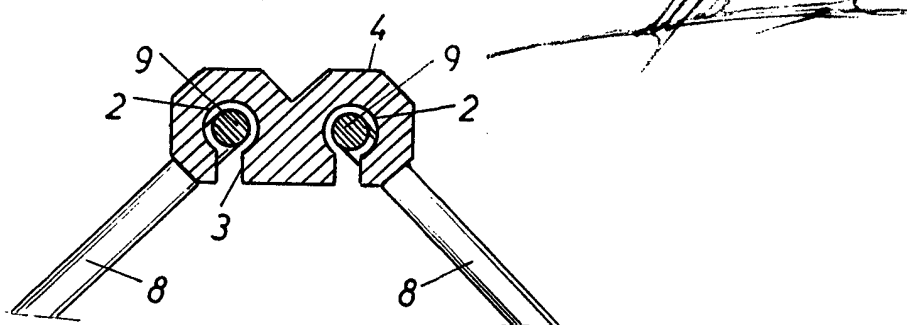


FIG.3



BARCELONA SEPTIEMBRE DE 1972
P. A.
M. LLORT

FIG.4



ESCALA VARIABLE.