

108774

8 OCT. 1964

P - 27.459

Bracing Angle



108774

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de DEXION LIMITED, entidad británica establecida en  
Empire Way, Wembley, Middlesex, Inglaterra, por:  
"UN ELEMENTO ARRIOSTRADOR PARA SU USO CON ANGULARES RANURADOS"

=====

Este invento concierne a mejoras que se refieren  
a elementos de construcción para su empleo en combinación  
con un angular ranurado. Un objeto del invento es crear una  
forma de elemento arriostrador que es eficaz en las estruc-  
5 turas compuestas de ángulos ranurados pero que es relativa-  
mente barato y económico de uso.

Según el invento, dicho elemento arriostrador es  
de sección angular con alas desiguales, estando el ala más  
ancha provista de una sola línea de agujeros para pernos,  
10 preferentemente de agujeros redondos a intervalos regulares,



mientras que el ala más estrecha no tiene agujeros. Proveyendo un elemento sencillo de esta clase, es posible prescindir del uso del angular ranurado, más caro, para fines de arriostramiento diagonal, reduciendo así el coste de la estructura.

Se describirá ahora una realización del invento, a modo de ejemplo, con referencia al dibujo adjunto, en el cual:

La figura 1 es un alzado de parte de un trozo del angular atirantador.

La figura 2 es una vista de extremidad del mismo, y

La figura 3 es una vista que muestra el angular arriostador conectado a un angular ranurado.

El angular arriostador de sección en L ilustrado tiene las alas 1, 2 desiguales, estando el ala más ancha 1 perforada con una línea de agujeros redondos 3, para tornillos, a intervalos regulares y no teniendo agujeros el ala más estrecha 2, que es menos de la mitad de ancha que el ala 1.

Los agujeros 3 son del mismo diámetro, por ejemplo de 9'5 mm., que los agujeros redondos 4 en el angular ranurado 5 (figura 3) con el que ha de usarse el angular arriostador, es decir, de modo que rodee apretadamente el vástago 6 de un tornillo que pase a través de dichos agujeros. El paso de los agujeros 3 está relacionado con el paso a módulo del modelo de agujeros en el angular ranurado y es igual al paso del último multiplicado por  $\sqrt{2}$ . Así, cuando el angular arriostador se usa en un ángulo de  $45^\circ$  con los elementos angulares ranurados de una



estructura rectangular, pueden asegurarse conexiones rígidas de tornillos por medio de los agujeros redondos 4 en los elementos angulares ranurados. Los agujeros redondos 3 en combinación con los agujeros redondos 4 evitan el deslizamiento excesivo, asegurando así resistencia y rigidez altas.

Tal angular arriostrador puede usarse con ventaja para el arriostramiento diagonal de una viga de celosía compuesta de otro modo por angulares ranurados, usando los agujeros redondos para asegurar posiciones positivas de las conexiones y de este modo asegurar la alta resistencia y rigidez de la viga.

N O T A

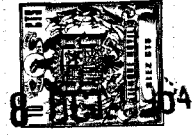
Los puntos que como característica de novedad se presentan en España para que sean objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, por VEINTE años, son los siguientes:

1.- Un elemento arriostrador para su uso con angulares ranurados, cuyo elemento es de sección angular con alas desiguales, estando el ala más ancha provista de una sola línea de agujeros para tornillos, mientras que ala más estrecha no tiene agujeros.

2.- Un elemento arriostrador según se reivindica en el punto 1, caracterizado porque el ala más ancha tiene una línea de agujeros redondos para tornillos espaciados a intervalos regulares.

3.- Un elemento arriostrador para uso con angulares ranurados.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que an-



tecede representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

.5

Madrid,

P.A.

8 OCT. 1964

Alberta de Elzaburu  
Por Poder  
*Alberta de Elzaburu*

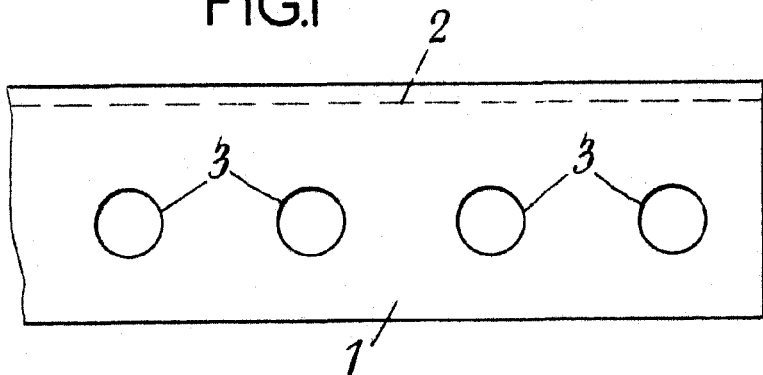
108774



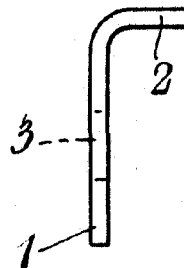
ESCALA VARIABLE

# 108774

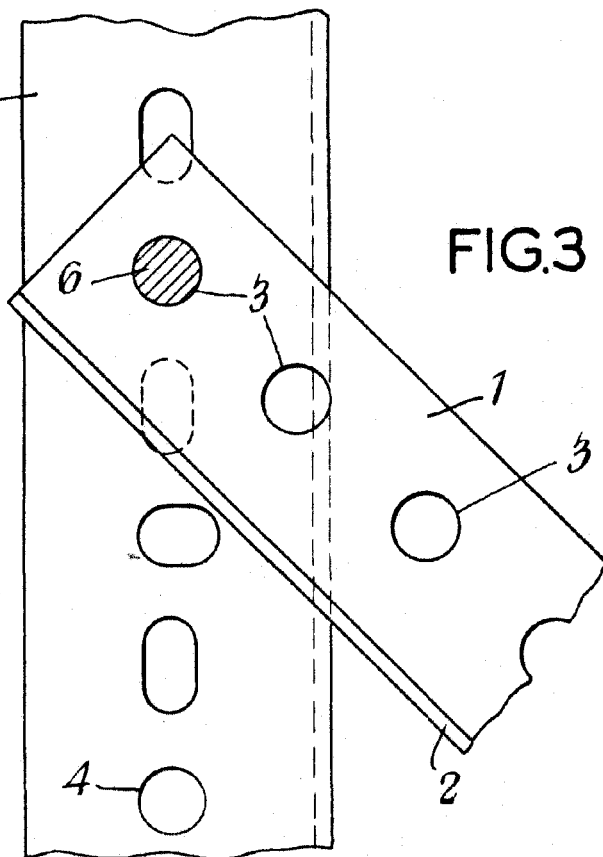
### FIG.1



### FIG.2



### 5



### FIG.3

*Alberto de Elzaburu*  
 Alberto de Elzaburu  
 Por Poder.