



118

67000.1

MODELO DE UTILIDAD

67000

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" TUBOS DE COLUMNAS DE SECCION RECTANGULAR "

Solicitantes: CONSTRUCCIONES MAINCH, S.A., entidad española,
residente en Murcia (España).

En muchos casos existe la necesidad o la conveniencia de emplear tubos o columnas de sección rectangular, como la cuadrada u otras. Con los medios de la fabricación de tubería estirada o sin soldadura también se pueden fabricar los de sección rectangular, pero es bien sabido que ésto exige instalaciones de maquinaria extraordinaria y que, por lo tanto



estos tubos o columnas especiales solo los podrán producir establecimientos de muchísima envergadura y que constituyen prácticamente un verdadero monopolio.

10

El objeto del presente modelo es la obtención de columnas de sección rectangular partiendo de perfiles laminados, tales como de ángulo o de U y soldarlos luego en todo lo largo.

15

Los dibujos adjuntos explican el invento. Fig. 1 representa un hierro en ángulo y figura 2, una columna obtenida por soldadura. Fig. 3 representa un laminado en U y figura 4 representa una columna obtenida por soldadura.

20

Con el fin de que con el calor de la soldadura no se tuerzan o se curven las columnas, la soldadura se hará por puntos distantes con el fin de enfrentar con exactitud las dos partes y luego, si así conviene, se pueden volver a poner mas puntos de soldadura. De esta forma se obtiene una columna fuerte y rectangular, y si se quiere dar un aspecto mejor o hacer las uniones estancas, estas se pueden tapar con una moldura o junquillo, o toda la columna se puede envolver en una delgada chapa de aluminio, como ejemplo, o recubrirse por una capa de plástico.

25

Existiendo en el mercado nacional, desde luego, los perfiles indicados. el gran problema de fabricar tubos o columnas de sección rectangular o cuadrada se ha resuelto con el procedimiento que se describe.

30

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por 20 años en España y sus Colonias deberá recaer sobre: "TUBOS O COLUMNAS DE



SECCION RECTANGULAR" de acuerdo con las siguientes

REIVINDICACIONES

35 1ª.- Tubos o columnas de sección rectangular, caracterizado porque dos perfiles laminados rectos en forma de "U" están enfrentados por sus cantos y unidos mediante soldadura por puntos.

2ª.- Tubos o columnas de sección rectangular, caracterizado porque dos perfiles laminados rectos de ángulos están enfrentados por sus cantos y unidos mediante soldadura por puntos.

40 3ª.- Tubos o columnas de sección rectangular, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque las líneas de unión están recubiertas por una chapa metálica delgada con fines de cerrar las uniones y para adorno.

45 4ª.- Tubos o columnas de sección rectangular, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el tubo o la columna formada está recubierta además de una chapa de materia plástica para fines de adorno.

5ª.- "TUBOS O COLUMNAS DE SECCION RECTANGULAR".

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara, con sus correspondientes dibujos.

Madrid, 14 diciembre 1957.

CONSTRUCCIONES MAINCH, S.A.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

• 67000

14 DIC

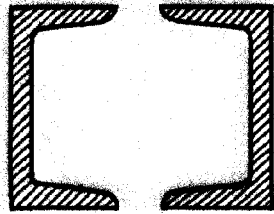


Fig. 1

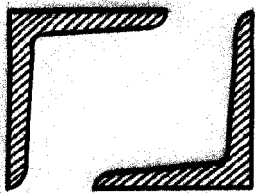
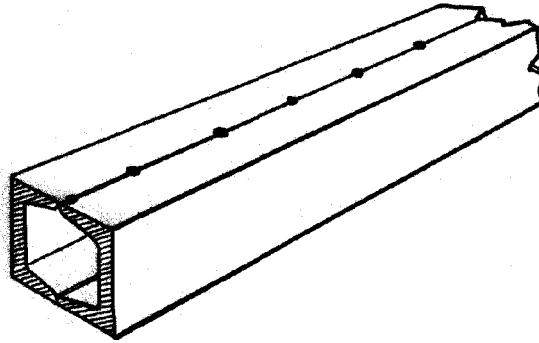
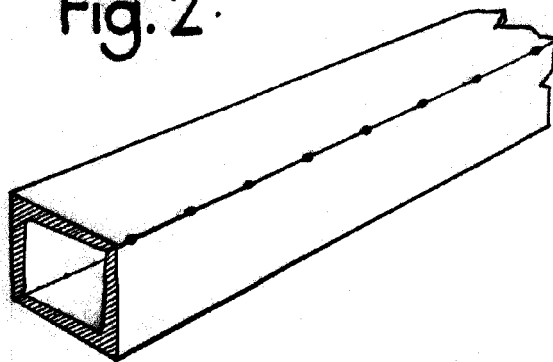


Fig. 2



MADRID, 14 DICIEMBRE, 1957
CONSTRUCCIONES MAINCH S.A.
R.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. E.

ESCALA VARIABLE