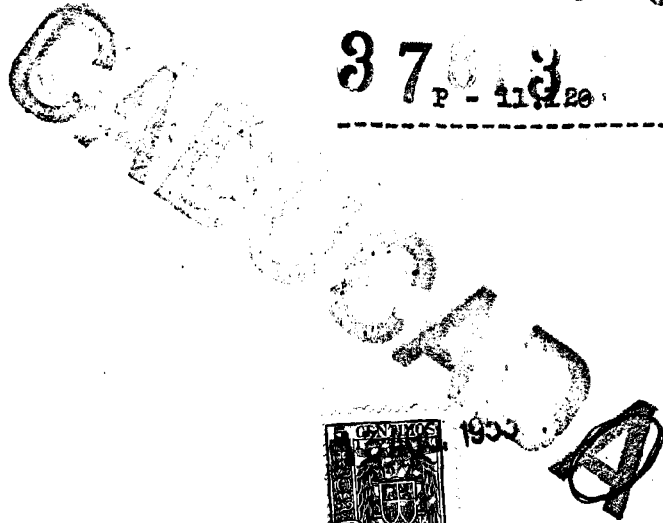


37613

37613  
P - 11.12.20



13 AGO. 1953

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de DUFAYLITA ESPAÑOLA S.A., entidad española,  
establecida en Barquillo I, Madrid, por:

"UN PERFIL METALICO PARA CONSTRUCCIONES".

- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -

La presente solicitud de Modelo de Utilidad  
se refiere a un perfil de hierro para construcciones de  
todas clases, por ejemplo, para construcciones transpor-  
tables y desmontables y también para construcciones per-

37613

13 AGO.



13 AGO. 1953

manentes (barracones, andamiajes, etc.)

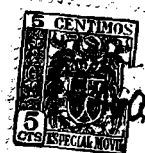
El perfil objeto de esta solicitud se caracteriza porque constituye una U cuyos tres lados forman entre sí ángulos sustancialmente rectos, siendo el brazo central de la U, o alma, de mayor longitud que las alas y teniendo éstas sus bordes libres vueltos hacia dentro de forma que este borde rebatido constituya un gancho o perfil en U, invertido con respecto al fundamental, y de dimensiones claro está, mucho menores.

Una combinación especialmente favorable de este perfil puede verse cuando dos de ellos se sueldan entre sí con su alma adosa, con lo cual se obtiene un perfil de doble T en el que los cuatro bordes libres de las ramas, como antes se ha dicho, están rebatidos hacia dentro, para formar otras tantas U o ganchos.

Para que no existan dudas en la comprensión del objeto del invento se hará a continuación una descripción detallada del mismo en relación con el dibujo anejo que representa el perfil en cuestión, en la figura 1 en su forma más sencilla o de U y,

En la figura 2 en su forma de doble T constituida por el adosamiento de dos perfiles de la figura 1.

Haciendo ahora referencia a la figura 1 puede verse que el perfil fundamental consta de una U con tres alas 1, 2 y 3 teniendo el alma central 2 una anchura mayor que la altura de las alas 1 y 3 y siendo los ángulos que unen a la ala 2 a las alas 1 y 3 sustancialmente rectos y



con vértices más o menos redondeados, de acuerdo con las conveniencias de la fabricación.

Los extremos libres de las alas 1 y 3 están rebatidos hacia dentro para formar otra U menor o gancho 5 4,5, es decir, que al replegar los bordes libres de las alas, dichos bordes no se aplican contra ellas, sino que queda entre ambos un espacio libre.

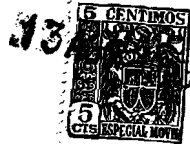
En la figura 2 puede apreciarse el perfil de doble T que resulta cuando dos perfiles como el de la 10 figura 1 se adosan entre sí por sus almas 2, mediante soldadura u operación análoga. De esta forma se produce un perfil de doble T en el cual los cuatro bordes de las alas están rebatidos a modo de gancho como se ha explicado en el párrafo anterior.

Los perfiles que se acaban de describir en 15 lo que antecede encuentran numerosas aplicaciones en la técnica de las construcciones metálicas ya sean de carácter fijo o desmontable, aplicaciones que cualquier técnico podrá apreciar a la vista de la estructura descrita del 20 perfil.

- O - N O T A - O -

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de este Modelo

37613



de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

5 1ª. - Un perfil metálico para construcciones, caracterizado porque constituye una U cuyos tres lados forman entre sí ángulos sustancialmente rectos, siendo el brazo central de la U o alma, de mayor longitud que las alas y teniendo éstas sus bordes libres vueltos hacia dentro de forma que este borde rebatido constituya un gancho o perfil en U, invertido con respecto al fundamental, y de dimensiones, claro está, mucho menores.

10 2ª. - Un perfil, según se reivindica en el punto 1, caracterizado porque está reunido con otro similar por soldadura remachado o similares de las almas o brazos centrales de las mismas, de manera que, resulta un perfil de doble T que tiene los cuatro bordes libres de sus alas rebatidas hacia dentro para formar los ganchos a que se alude en el punto 1ª.

15 3ª. - Un perfil metálico para construcciones.

7  
20 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

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

Madrid, 13 AGO. 1953

P. A.  
Alberto de Elzaburo  
Por Poder

DG/