



84726

84726

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España, por "NUEVO PERFIL CUBRA

CERO"

a favor de

PERFIL EN FRIO, S.A. (PERFRISA)

domiciliado en MADRID, Avda. del Generalísimo nº 8-6º

--- MS ---

84726



5.-

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva, que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10.-

El Modelo de Utilidad a que se contrae esta Memoria, trata como su enunciado indica de un nuevo tipo de perfil metálico monopieza, conocido con el nombre de cubracero, y cuya finalidad es la de formar, ensamblado con otros iguales, cubiertas, y también servir para la formación de suelos para vagones, autobuses, camiones, etc., y en general para toda clase de material rodante e incluso también para forjados metálicos de pisos.

15.-

La descripción se efectúa con ayuda del dibujo adjunto a base del cual se expone la estructura del perfil al propio tiempo que su funcionamiento.

20.-

El perfil en cuestión puede considerarse en esencia, como una variante de realización del perfil patentado bajo el Modelo de Utilidad 42746; si bien y como quiera que le son inherentes ciertas interesantes ventajas, de que carecía el primero, se ha estimado dejar la oportuna constancia con este nuevo Modelo, ante la imposibilidad material de hacerlo con un Certificado de Adición.

25.-

Está constituido esencialmente este cubracero, por un perfil metálico laminado en frío al que se le ha dado una forma de placa (1) provista de unas ranuras o entalladuras longitudinales reforzadas (2) paralelas, en virtud de las cuales se consigue que trabaje la totalidad de la masa del perfil.

30.-

Esta placa tiene en su sección una forma que pudiéramos llamar rectangular; siendo uno de sus apoyos un saliente exterior horizontal (3) y el otro (4), otro saliente exterior

84726



10 DIC

que previamente ha formado una ranura profunda en la que se encaja la aleta saliente (3) de otro perfil en el momento de realizar el ensamblado, por lo que la unión de los mismos es hermética y sin posibilidad de goteras.

5.- Al propio tiempo, y en virtud de la especial forma de ensamblado, el perfil puede ser recuperado, ya que no va atornillado en parte alguna.

Para una mayor especificación, se adjuntan los datos técnicos del perfil.

10.- DATOS TECNICOS DEL PERFIL CUBRACERO.-

Perfil de ancho 100 y altura 25 mm.

Espesor 1 mm.

Mº de inercia = $I_{xx}' =$
 $V =$

15.- Mº resistente $\frac{I_{xx}'}{V} = 1,087 \text{ cm}^3$

Sección S = cm^2

Mº flector que soporta $\frac{I_{xx}'}{V} K = 1.304 \text{ cm. kg. (K = 1.200 Kg/cm}^2\text{)}$.

Carga uniformemente repartida que soporta en luz de 1,2 m = 130,44 Kg. cada perfil.

20.- Carga uniformemente repartida que soporta en luz de 1,2 m. por m². = 1.086 Kg.m².

Peso del perfil por m². = 14,91 Kg/m²

Espesor 1,2 mm

$I_{xx}' =$

$V =$

25.- $\frac{I_{xx}'}{V} = 1.63 \text{ cm}^3$

Sección S = cm^2

Mº flector que soporta = $\frac{I_{xx}'}{V} K = 1.956 \text{ cm. Kg. (K = 1.200 Kg/cm}^2\text{)}$

Carga uniformemente repartida que soporta un perfil en luz de 1, 2 m = 195, 5 Kgs.

30.-

84726



Carga uniformemente repartida que soporta un perfil en luz de 1,2 mm por m². = 1.629 Kgs. m².

Peso del perfil por m². = 16,7 kg./m².

Comparación con tarima de madera de 100 x 25 mm.

5.-

$$I_{xx}' =$$

$$V =$$

$$\frac{I_{xx}'}{V} = 10,416 \text{ cm}^3.$$

Mº flector que soporta $\frac{I_{xx}'}{V}$ K = 1.041,6 cm.Kg. (K=100 Kg/cm² para flexión)

Peso de la tarima = 20 Kg/m². (Peso específico tomado = 800 Kg/m³.)

10.-

Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

15.-

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

20.-

1ª.- NUEVO PERFIL CUBRACERO, caracterizado porque está constituido esencialmente por un perfil, propiamente dicho, laminado en frío y al que se le ha dado una forma de placa provista en su parte superior plana de unas ranuras o entalladuras longitudinales reforzadas y paralelas, en virtud de las cuales se consigue que trabaje la totalidad de la masa del perfil; cuya forma en sección transversal pudiera llamarse rectangular, siendo uno de sus apoyos un saliente exterior horizontal, longitudinal y el otro, otro saliente horizontal exterior que previamente ha formado una ranura profunda en la que encaja la aleta saliente rectangular de otro perfil igual, en el momento de realizar el ensamblado de ambos, por lo que la unión de los mismos resulta hermética y sin posibilidad de goteras.

30.-

84726



2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "NUEVO PERFIL CU BRACERO".

5.-

Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

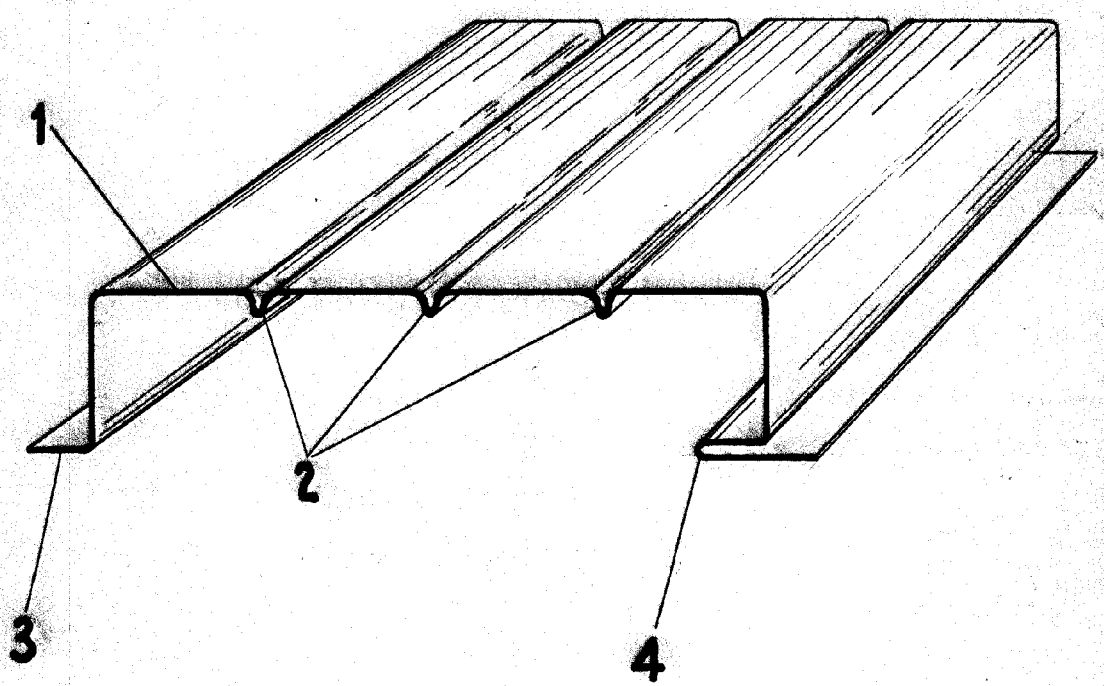
Madrid, a 14 de Diciembre de 1.960

ALFONSO UNGRIA

10.-



84726



ESCALA VARIABLE

Madrid, 14 de Diciembre de 1960

ALFONSO UNGRIA

P.P.

