

08 NOV 1976



207317

memoria descriptiva

F.E. 15-X-1976

Int. Cl. A 67 B

MODELO DE UTILIDAD

Que se solicita por veinte años, en España y Provincias de Ultramar, a favor de la firma DECOESTANT, S.L., domiciliada en MISLATA (Valencia), Avda. Gregorio Gea, 83.

Por:

"ESTANTERIA DESMONTABLE"



====000000====

207317



El presente Modelo de Utilidad se refiere

- a una estanteria desmontable, en la cual las cartelas o ménsulas se vinculan, por enganche a bayoneta, a los montantes o columnas de manera que
5. presenten una quilla triangular para compensar los valores del momento de flexión, en tanto que adoptan un tipo de encaje lateral en propio alojamiento del montante que impide movimientos laterales de la misma.
10. Este tipo de apoyos en volado, a modo de viga empotrada por un solo extremo, presentan, como es natural, dos tipos de problemas, los propios del valor del peso ejercido en un punto cualquiera del volado como a los movimientos
15. producidos lateralmente al disponer de un solo punto de apoyo y ser el brazo de aplicación, relativamente, grande.
- Las soluciones dadas hasta ahora a los movimientos laterales de la ménsula no cumplian
20. todos los requisitos de seguridad que podian

207317



5. exigirse para determinadas cargas, ya que los apoyos planos de la cubierta horizontal no bastaba para cubrir todos los casos de deformación, por cuya razón se ideó la presente invención en la cual, además de los apoyos laterales planos se aumentaba el encaje mediante una entalla longitudinal que a modo de hembra recogía el saliente realizado en el plano de vinculación, por cuya razón y, una vez encajada la ménsula al
10. montante, se producían valores de encaje que contrarrestaban los esfuerzos laterales ejercidos en el volado de la cartela, además de los buscados de resistencia a la tracción.

15. Por ello el montante está conformado a base de un perfil en "M" vuelta de fondo y picos planificados con el fin de poder admitir la realización de los orificios, regularmente espaciados que, pasantes, reciben el enganche a bayoneta del tetón saliente de la cartela y el apoyo de la quilla, en tanto que sus laterales ele
- 20.

207317

08 NOV

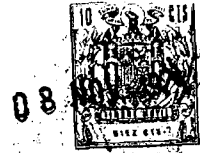


vados reciben el apoyo de las alas retrancadas del apoyo de la cartela.

- Los orificios regularmente espaciados y que reciben el enganche a bayoneta están realizados
5. pasantes y de contorno francamente elíptico cuyo eje menor es la mitad del mayor, así como este eje mayor se prolonga en muesca pasante rectangular longitudinal cuya longitud es, aproximadamente, un poco mayor que la referida diagonal
10. mayor, en tanto que la cartela presenta en su plano de vinculación un tetón realizado con un botón elíptico unido a la quilla por pié rectangular saliente, en tanto que el plano de apoyo perpendicular a la quilla adopta un saliente
15. trapecial que se corresponde con el entrante del montante, así como alas que se corresponden a los picos planificados del perfil.

- Para mejor comprensión de la invención vamos a describirla sobre la adjunta lámina de dibujos que materializa una realización preferida
- 20.

207317



de la misma dada a título de ejemplo, sin carácter limitativo.

En los dibujos:

5. La figura 1 muestra una perspectiva del montante,

la figura 2 muestra una perspectiva de la cartela, y

la figura 3 muestra una vista en corte perspectivo de la ménsula encajada en el montante.

10. En los dibujos se representa por 1 al perfil del montante, en el que se percibe, perfectamente, su sección en "M" con picos planificados constituyendo un fondo en el cual se rea-

15. lizan los orificios de encaje 2 de orificio pasante muy elíptico y con el eje mayor prolongado por muesca rectangular, fondo en el que se

apoya la quilla 3 después de haber introducido el botón 5 en el orificio 2 y corrido hacia abajo la cartela para pasar el pié recto por la

20. muesca longitudinal con lo que la cartela que-

207317-08



da encajada a tracción y apoyada en toda la quilla, en lo que cargas verticales, así como el encaje lateral de las alas del plano 4 y su saliente trapezoidal que se corresponden, exac-

5. tamente, con el entrante del perfil, impiden el movimiento lateral de la ménsula, que queda perfectamente encajada en ambos sentidos.

Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas

10. y así podrá ser cualquiera la vinculación del perfil al paramento, cualquiera la distribución y alternancia de los orificios, cualquiera la forma de la sección recta del perfil siempre que sea fácilmente entrante, cualquiera la for-

15. ma y dimensión de la quilla, dependiente de las cargas a soportar y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materias en que se construya.

N O T A

20. Hecha la descripción del presente invento se hace constar que lo que se declara como no

207317

08



divulgado ni practicado en España compren-
de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1ª.- Estanteria desmontable, caracteri-
5. zada por el hecho de que el montante adopta
un perfil cuya sección recta favorezca un
encaje entrante con apoyo total en el fon-
do y en las alas, en el encastre a bayoneta
de una ménsula, cuyo plano de vinculación
10. adopta el mismo perfil saliente que el del
montante con el fin de apoyar la quilla de
estabilización en el fondo del perfil y las
alas en las alas planificadas del lateral
del perfil, todo ello permitido y admitido
15. por el acercamiento creado al introducir
el tetón de cabeza semejante a la talla del
orificio, y encajar, deslizando, el pié del
mismo, en la muesca longitudinal rectangu-
lar en que se prolonga, hacia abajo, el eje
20. mayor de la elipse en un valor igual a su

207317 08



propia longitud.

2ª.- Estanteria desmontable.

Según se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujo.

Madrid, a 08 NOV. 1974

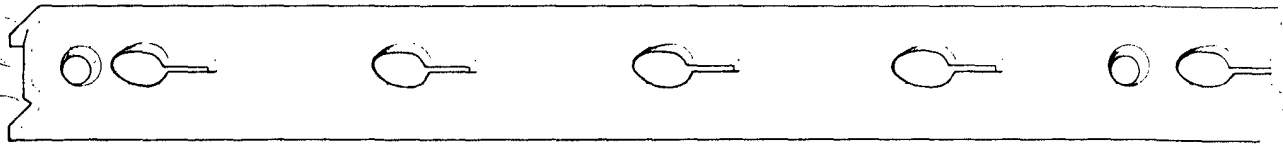
EL AGENTE OFICIAL
A. L. DE LAHERRAN Y DE LAS POZAS
APODERADO



207317

08 NOV 1974

FIG. 1

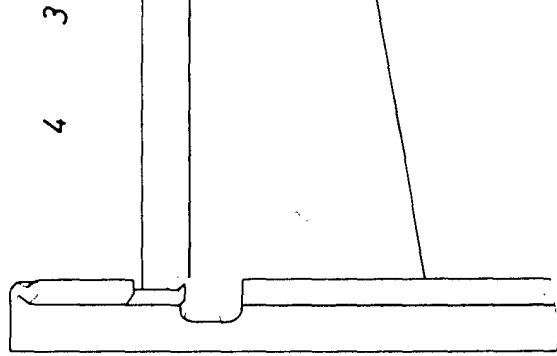


1

2

2

FIG. 3



3

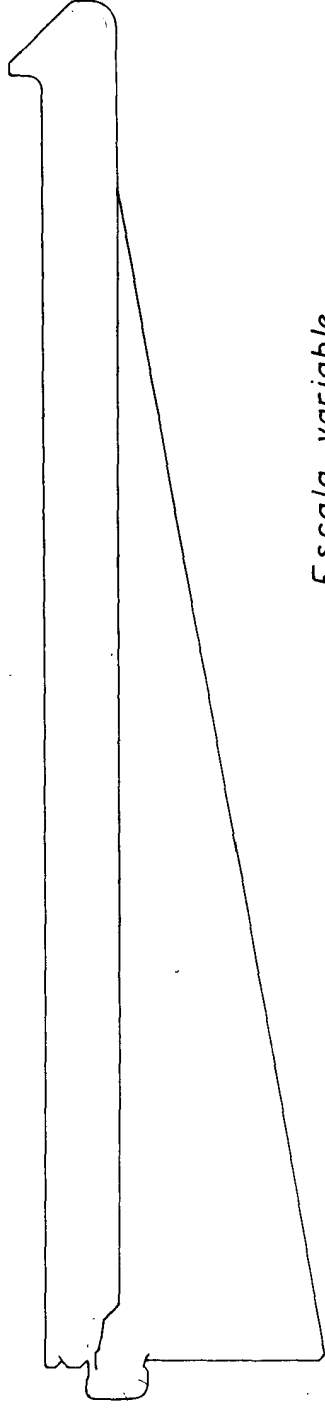
4

2

5

1

FIG. 2



4

5

3

Escala variable
MADRID,

08 NOV 1974

A.L. DE LAHERRAN Y DE LAS ROZAS
AFCCS/MCO