



ESPAÑA

ES (11) 221811 (10) Y
(21)
(22) FECHA DE PRESENTACION
18 JUN. 1976

MODELO DE UTILIDAD
221811



(30) PRIORIDADES:
(31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
A 47 F

(54) TITULO DE LA INVENCION
"ELEMENTO DE ENREJILLADO PARA PLANOS DE TRANSITO A UTILIZARSE
PARTICULARMENTE EN ESTANTERIAS MONTABLES".

(71) SOLICITANTE (S)
La Sociedad Anónima italiana:
A.S G s.p.a.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Via Roma, 1 - TORRI DI QUARTESOLO (Vicenza) Italia.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. Francisto Garcia Cabrerizo.



"ELEMENTO DE ENREJILLADO PARA PLANOS DE TRANSITO A UTILIZAR-
SE PARTICULARMENTE EN ESTANTERIAS MONTABLES.

5. Con la presente invención se realiza un elemento -
montable para enrejillado, adosable a elementos similares ad-
yacentes, al objeto de establecer planos de tránsito, por --
ejemplo para pasarelas, puentes, galerías o similares, parti-
cularmente adecuados para su empleo sobre estanterías monta-
bles.

10. Es sabido que en las estanterías montables, parti-
cularmente empleadas para su uso como almacenador, archivo, --
biblioteca o similar, cuando su altura supera un límite de --
terminado, resulta necesario recurrir al uso de galerías, --
puentes o en general planos practicables, alcanzables median-
te escaleras, que permiten el acceso fácil a los planos más
15. elevados de las estanterías.

Los referidos pasos practicables se realizan gene-
ralmente por medio de elementos transversales adosados, cons-
tituídos en general por viguetas de sección en forma de U, -
cuyas alas están replegadas hacia dentro, al objeto de confe-
rir a la vigueta una mayor solidez.
20.

Sin embargo, tales elementos resultan bastante pe-
sados, si se desea evitar que la flexibilidad de la chapa -
que constituye la plancha superior del elemento dé lugar a -
deformaciones incompatibles con la función que se pretende -
conferirle.
25.

Objeto de la presente invención es el de realizar
un elemento adosable a otros elementos similares, para reali-
zar planos de tránsito de galerías, puentes o similares, que
30. asegure el máximo grado de rigidez del mismo compatiblemente



con una notable ligereza, lo cual resulta extremadamente favorable y ventajoso para la estabilidad general del conjunto de estanterías al que se aplican dichos elementos.

5. A tal objeto se realiza un elemento de sección sustancialmente en forma de U, con alas vueltas hacia el interior de tal elemento, cuya pared superior plana es prensada y deformada de manera que se obtenga una serie de aletas verticales paralelas, que forman con sus bordes superiores un plano de tránsito bastante consistente, sólido, antideslizante y transparente, a la luz, por lo que queda muy reducida la oscuridad provocada en los estantes subyacentes al plano de tránsito citado.

15. Según otra característica de la invención se prevé que cada aleta sea dotada de lengüetas proyectadas perpendicularmente a la misma, al objeto de cerrar parcialmente el paso entre una aleta y la siguiente, lo que resulta útil, por ejemplo, para impedir la caída de objetos de pequeñas dimensiones, documentos o similares, a través de los espacios comprendidos entre aletas consecutivas.

20. Seguidamente se describirá la invención con mayor detalle y con ayuda de las láminas de dibujos adjuntas, en una forma particular de realización constructiva, indicada simplemente a título de ejemplo no limitativo, en cuyas láminas:

25. La figura 1 (lámina I) representa en perspectiva completa una estantería montable provista de una galería alcanzable mediante una escalera y realizada con los elementos del plano de tránsito según la invención.

30. La figura 2 (lámina II) representa en perspectiva un trecho de elemento realizado según la invención; y



La figura 3 representa en vista frontal un par de elementos realizados según la invención, uno de los cuales está parcialmente mostrado.

5. El plano de tránsito de la galería 1 (figura 1), -
destinado al servicio de las repisas superiores de la estantería montable 2, está formado por una serie continua de elementos transversales, recíprocamente conectados, cada uno de los cuales presenta las características que se ilustran más detalladamente en las figuras 2 y 3.

10. Cada uno de los citados elementos transversales comprende sustancialmente un perfilado en forma de U, con alas laterales 3 y 4 replegadas hacia dentro respectivamente en 5 y 6, cuyo plano superior de chapa está prensado y configurado de manera que forme una serie de aletas contiguas 7 verticalmente dispuestas, que formarán por consiguiente el plano de tránsito de la galería 1.

15. Las citadas aletas, formadas por rotación de las -
tiras individuales de chapa obtenidas por corte de la parte central superior del perfilado, resultan, precisamente como
20. consecuencia de su disposición vertical, bastante sólidas, -
dando lugar además a espacios intermedios a aletas consecutivas, que permiten el paso de luz y aire a través del plano de tránsito, lo cual resulta ventajoso, particularmente para las
25. repisas de la estantería inmediatamente subyacentes a la galería.

Cada aleta 7 está provista además de lengüetas 8 que se proyectan en sentido perpendicular a la misma, practicadas también por estampado del material que constituye las aletas, al objeto de limitar la sección de paso entre una y --
30.

18 JUN.



otra aleta, reduciendo el peligro de caída de objetos de pequeñas dimensiones, de hojas o documentos, que puedan depositarse sobre el plano de tránsito.

5. Este plano, al estar constituido por los bordes superiores, ventajosamente no rectilíneos, de las aletas verticales adyacentes, resulta fuertemente antideslizante.

10. Los orificios laterales 9, practicados en los lados del elemento, permiten la conexión del mismo con el elemento adyacente, por ejemplo mediante pernos 10, como se ve mejor en la figura 3.

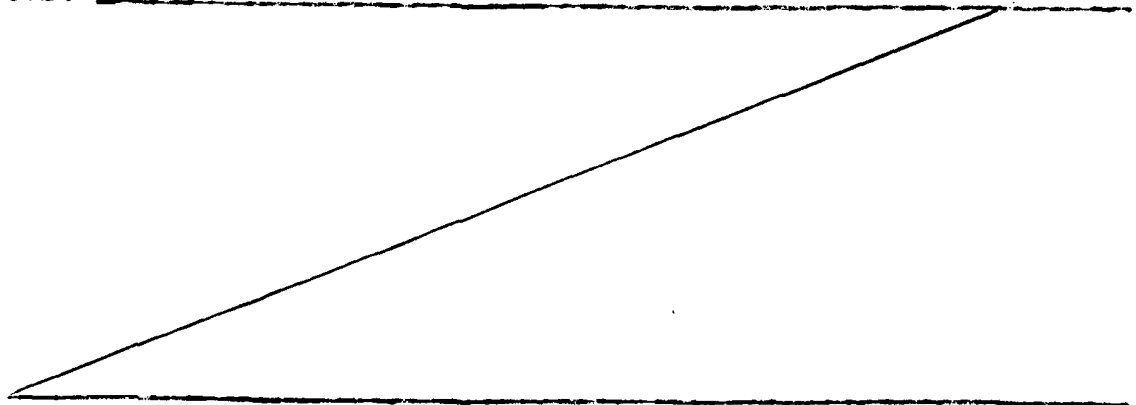
15. Naturalmente, los detalles de construcción del elemento en cuestión podrán presentar también formas particulares diversas respecto a las aquí descritas e ilustradas en las láminas de dibujos adjuntas, manteniéndolo inalteradas las características esenciales de la invención, sin apartarse por ello del ámbito de la patente.

NOTA

20. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la Vigente Legislación, deberá recaer sobre: "ELEMENTO DE ENREJILLADO PARA PLANOS DE TRANSITO A UTILIZARSE PARTICULARMENTE EN ESTANTERIAS MONTABLES", según las características esenciales de las siguientes:

25.

30.





REIVINDICACIONES

1. Elemento de enrejillado para planos de tránsito, a utilizarse particularmente en estanterías montables, para la realización de pasarelas, puentes, galerías o similares, caracterizado porque consiste en un perfilado sustancialmente en forma de U, con aletas laterales replegadas hacia dentro, en el que el plano superior de chapa ha sido cortado y configurado, de manera que forme una serie de aletas verticales, adyacentes, que dan lugar, con su borde superior vetajosamente no rectilíneo, a la formación del plano de tránsito y cuyos espacios intermedios dan libre paso a la luz y el aire, lo cual resulta útil sobre todo para los planos inmediatamente inferiores de la estantería.
- 5.
- 10.

2. Elemento de enrejillado para planos de tránsito a utilizarse particularmente en estanterías montables según la reivindicación 1, caracterizado porque cada aleta transversal está provista de lengüetas perpendiculares a la misma, eventualmente practicadas por estampado de la misma aleta, que limitan el paso existente entre una aleta y la siguiente, lo cual resulta útil en caso de caída sobre el plano de tránsito de objetos de pequeñas dimensiones o de hojas, documentos o similares.
- 15.
- 20.

3. "ELEMENTO DE ENREJILLADO PARA PLANOS DE TRANSITO A UTILIZARSE PARTICULARMENTE EN ESTANTERIAS MONTABLES".

- 25: Según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria.

18 JUN.



que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola ca
ra y acompañada de dibujos.

Madrid 18 JUN. 1976

A S G s.p.a.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P.P.

Firmado: M.^º Dolores Jorquera



18 J

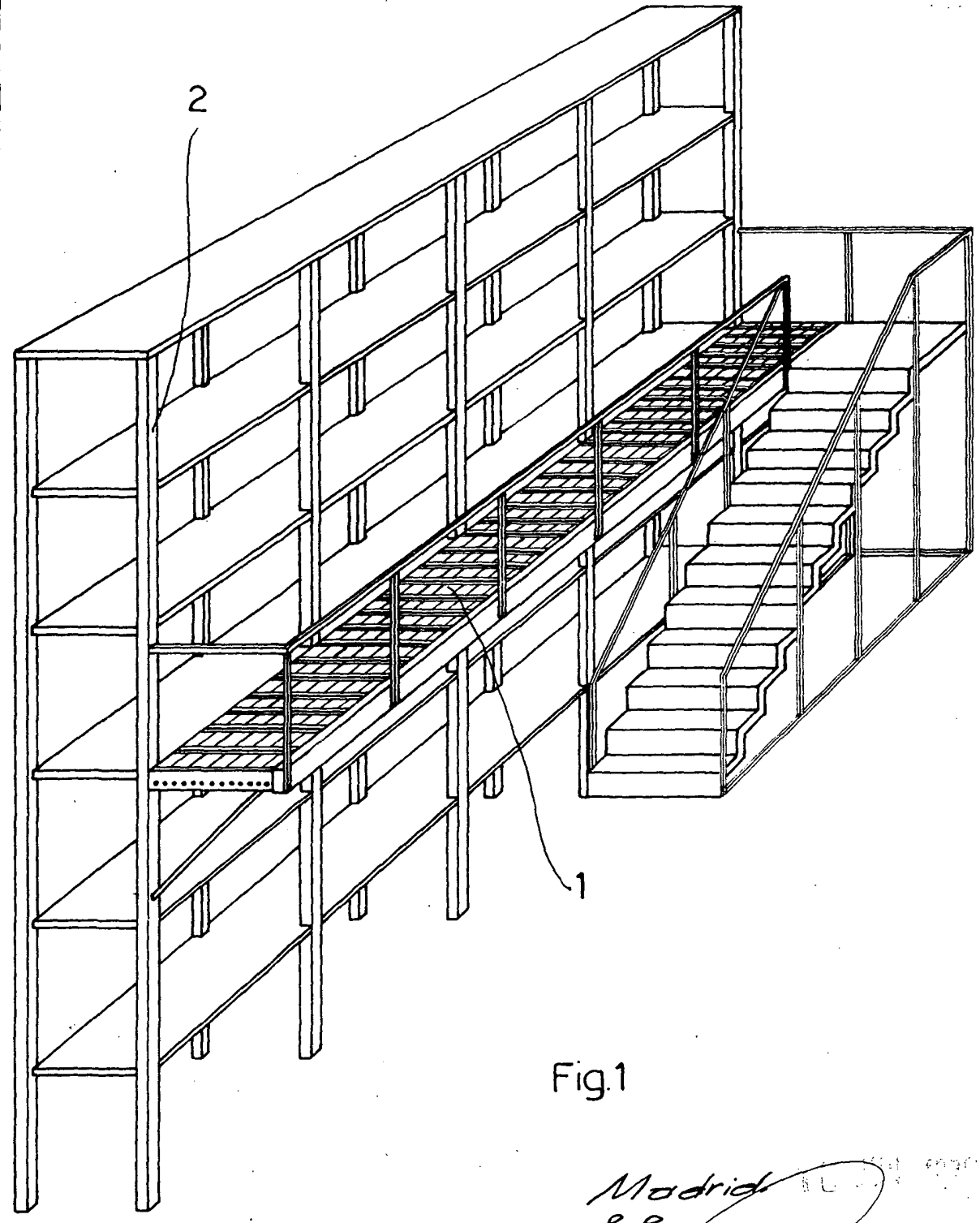


Fig.1

Madrid 10 JUN 1970
P.P.
FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P.P.
[Signature]
Firmado: Sr. Dolores Jorquera

Escala variable



18

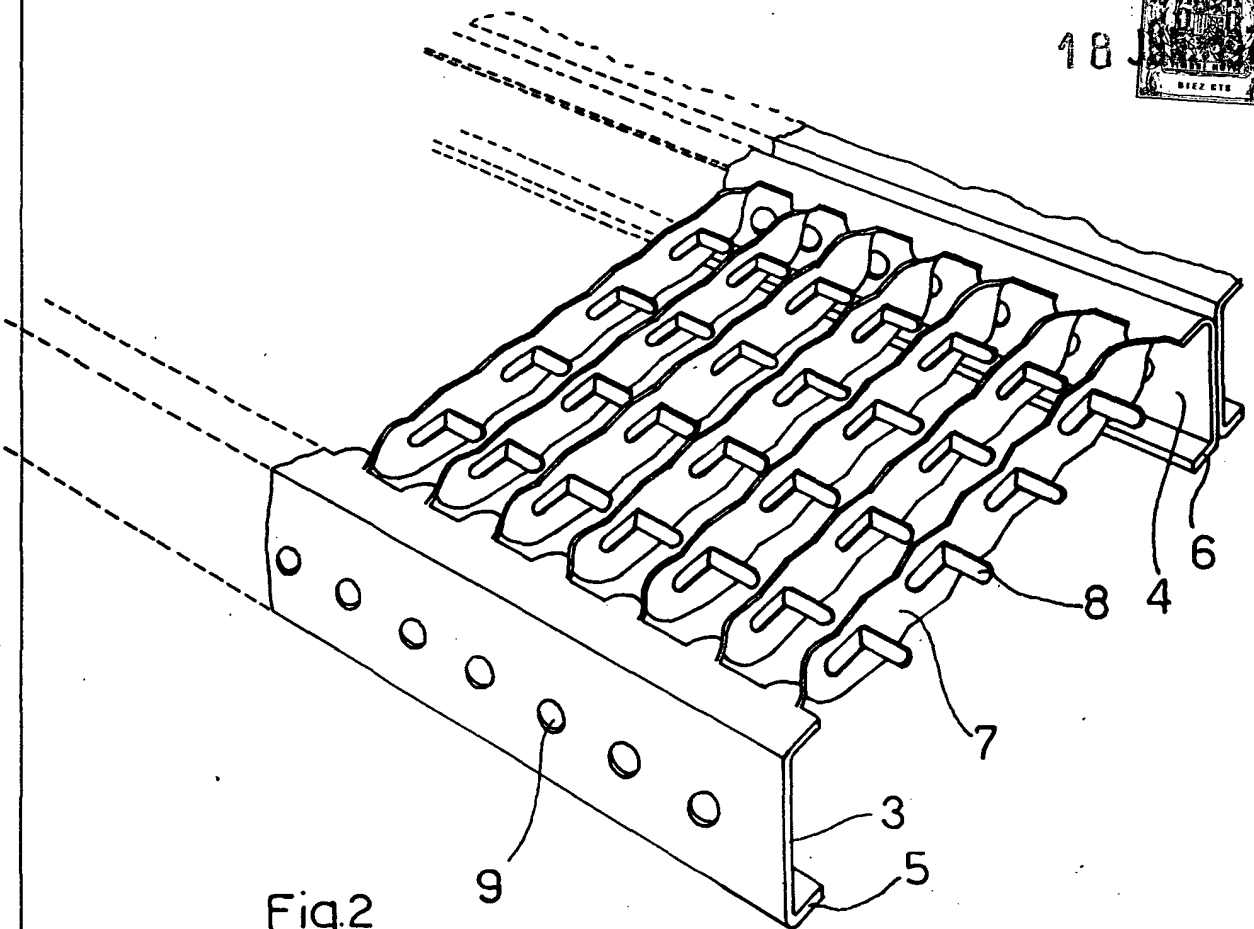


Fig.2

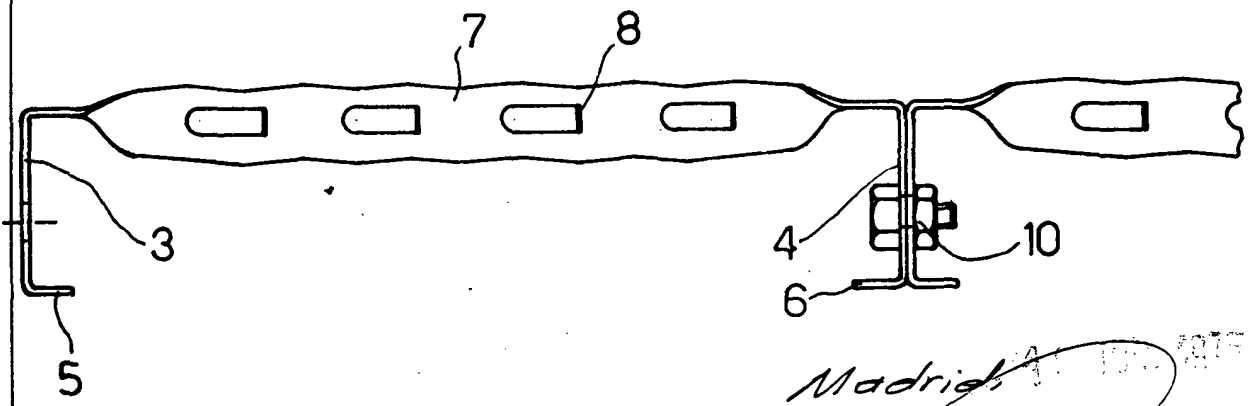


Fig.3

Escala variable

Madrid, 1. 1978
P. P.
FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
[Signature]
Dibujado: M.ª Dolores Jarquera