



ESPAÑA

10 10 10 10

MODELO DE UTILIDAD

7 FEB. 1980

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47B 05/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

**SOPORTE PARA LIEROS**

71 SOLICITANTE (S)

**D. PEDRO JOSE ARRIOLA ECHANIZ**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**ELGOIBAR (Guipuzcoa) San Bartolome 28**

72 INVENTOR (ES)

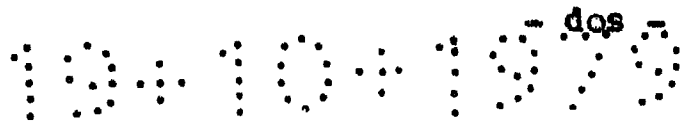
**el solicitante**

73 TITULAR (ES)

**el solicitante**

74 REPRESENTANTE

**PALOMA RODRIGUEZ DE RIVAS Y VILLEGAS**



La sustentacion de libros en posicion vertical sobre estantes, librerias, muebles y demas, se resuelve de infinidad de formas, algunas de ellas no resultan las mas idóneas, por lo que además de sufrir  
5 desperfectos los propios libros, corren peligro los elementos sustentadores al cumplir una misión para la que no estan destinados.

El objeto que nos ocupa está plenamente concebido para estos menesteres con toda garantia de  
10 exito en la misión a cumplir.

Se trata en esencia de un cuerpo laminar plano en el que por estampación o esfuerzo se provocan resaltes a modo de nervaduras en forma romboidal, cuyo mayor hundimiento se da en el eje horizontal del  
15 rombo que determina, coincidiendo con la linea de pliegado de la placa para formar un diedro, con la peculiaridad de que las nervaduras o hundidos comienzan en los vertices extremos del rombo desde angulos cero, aumentando paulatinamente hasta el punto señalado donde  
20 alcanza su apogeo.

En la superficie inferior de la plancha que determina la base del conjunto, se preven sendos tacos o tiras de material elástico regularmente distribuidos, normalmente entre los propios nervios y algo mas altos que estos en la zona de doblado, asi como en el borde opuesto se cuenta con otros identicos pero de menor altura para conseguir una ligera inclinación del plano, que facilita la sustentación de los libros, consiguiendo ademas una perfecta estanqueidad  
25 evitando los deslizamientos que en definitiva producen  
30



desperfectos en las superficies que los soportan.

Para la mejor comprensión del objeto descrito, adjunto a la presente solicitud, se acompañan una hoja de dibujos en la que a simple título de ejemplo, no limitativo, se representa una forma preferente de realización, susceptible de aquellas variaciones de detalle que no supongan alteración fundamental de sus características.

En dichos dibujos sus figuras representan como sigue:

FIGURA I.- Alzado frontal del soporte.

FIGURA II.- Alzado lateral del mismo

FIGURA III.-Planta de uno de estos elementos visto desde arriba.

FIGURA IV.- Vista general de un conjunto cumpliendo su misión acoplado sobre un estante.

Las figuras han sido dotadas de referencias numericas, señalándose a continuación los valores referenciados, así como la relación que guardan entre sí y su conjunto.

El soporte para libros que se preconiza se conforma a partir de un cuerpo laminar -1- doblado en escuadra, el cual presentan sendos nervios -2- obtenidos por estampación o embutición de la propia placa, los cuales presentan forma generalmente romboidal cuyo eje central empezando desde un ángulo cero provoca un hundimiento desde sus extremos que aumenta paulatinamente para coincidir su apogeo en el centro geométrico del mismo, por donde se dobla marcando así el eje diametral que une los vértices laterales de los rombos.



65 En la superficie inferior del diedro<sup>1</sup>-, en sus bordes anterior y posterior, se prevén tacos o tiras de material elastico presentando los del borde angular -3- mayor altura que los opuestos -4-, a efectos de proporcionar una ligera inclinación que facilita la estanqueidad del conjunto, así como evitar el rayado de las superficies -5- por deslizamiento.

70 La forma, los materiales y las dimensiones podrán ser variables, y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del fin para el que ha sido creado.

75 Por último, se declaran de novedad en todo el Territorio Nacional las siguientes particularidades características sobre las cuales ha de recaer la CONCESION del privilegio de MODELO DE UTILIDAD que se solicita, conforme y al amparo del vigente Estatuto que rige sobre la Propiedad Industrial.

---



80

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

PRIMERA.- SOPORTE PARA LIBROS, caracterizado por constituirse a partir de un cuerpo laminar plano que por esfuerzo o estampacion se provocan en él resaltes al tiempo que se procede a su plegado en diedro, en qu el sus caras interiores presentaran hundimientos romboidales de mayor altura que anchura y en donde perpendicularmente a su longitudtotal, comenzando desde un angulo cero desde ambos extremos, dicho hendido aumentara paulatinamente hasta alcanzar su máximo apogeo justo en la linea de doblado coincidente con la diagonal o eje que une los vertices laterales de los rombos, asi como que, en la cara inferior del conjunto, se cuenta con la colaboración en sus bordes, anterior y posterior, de tiras o tacos de material elástico que sobrepasan la altura de los nervios en los correspondientes al borde frontal o angular del diedro, pudiendo incluso intercalarse entre dichos nervios, al tiempo que por el borde opuesto estos tacos presentan una altura ligeramente inferior que determina una suave inclinacion del conjunto que colabora en su estanqueidad cuando soporta los libros, consiguiendo ademas del frenado e antideslizamiento, el que las superficies donde se apoya queden aisladas de cualquier posibilidad de rayado por las caracteristicas orgánicas del material usado en la constitucion de los tacos.

SEGUNDA.- SOPORTE PARA LIBROS

- seis -

1 2 3 4 5 6

110

Todo ello, tal y como se describe en el cuerpo de la Memoria precedente, que consta de seis hojas, mecanografiadas a dos espacios, numerados de cinco en cinco, por una sola de sus caras, a la que se acompaña otra de dibujos para la mejor comprensión del objeto descrito.

115

Madrid, diez y ocho de octubre de mil novecientos setenta y nueve.

P.A. de D. PEDRO J. ARRIOLA ECHANIZ

119.-

PALOMA RODRIGUEZ DE RIVAS.

*Paloma Rodríguez de Rivas*

CF/JF.  
\*\*\*\*\*

FIGURA I

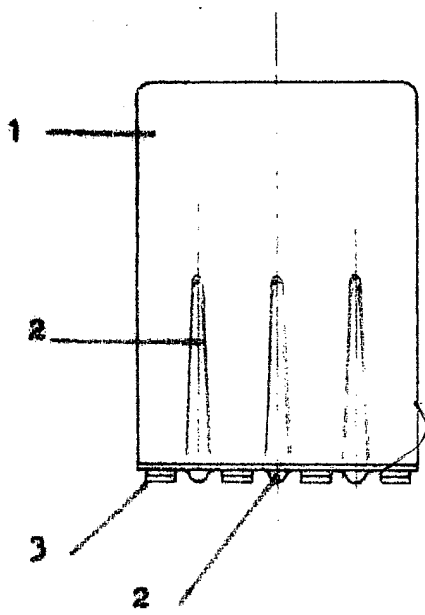


FIGURA II

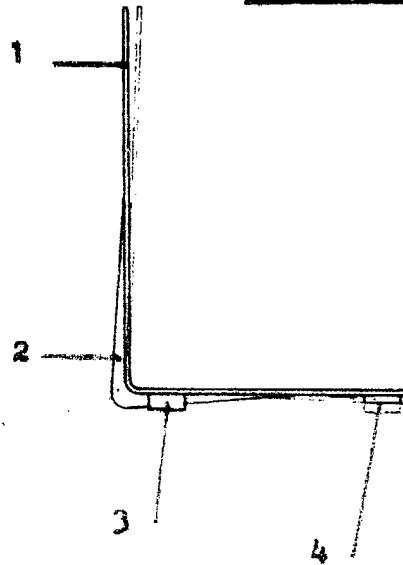


FIGURA III

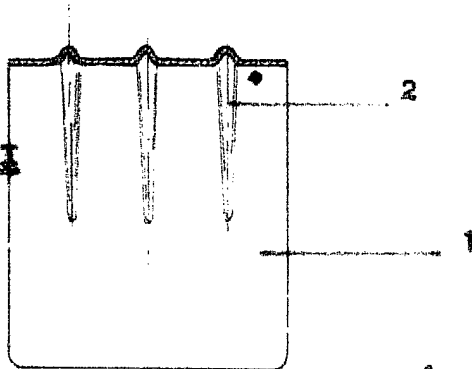
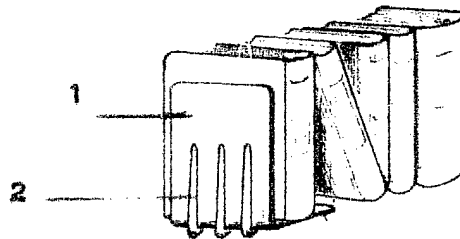


FIGURA IV



5

1'

Madrid, octubre 1979

PALOMA RODRIGUEZ DE RIVAS

*Paloma Rodríguez de Rivas*

ESCALA VARIABLE