



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	16	Y
		21	277.771		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			27-2-84		

MODELO DE UTILIDAD

5 JUL 1984

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A45F 512

54	TITULO DE LA INVENCION
	" PORTA-LIBROS "

71	SOLICITANTE (S)
	DON JOSE VICENTE SOLER MULET

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	GATA DE GORGOS (Alicante).- Ctra. de Jalón, 70

72	INVENTOR (ES)
	EL MISMO SOLICITANTE

73	TITULAR (ES)
	EL MISMO SOLICITANTE

74	REPRESENTANTE
	DON JOSE PONS TORRES

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un porta-libros, especialmente para ser utilizado por el colegial.

Una de las ventajas de este porta-libros es la de tener un diseño, novedoso lo que comporta una aceptación de ésta por el colegial.

5 Otra ventaja del porta-libros consiste en presentar una realización constructiva sencilla, lo que abarata su fabricación y como consecuencia resulta muy competitivo en el mercado con respecto a las carteras y similares más o menos tradicionales.

10 Además, de estas y otras ventajas propias del porta-libros de la invención, cabe señalar su mínimo peso y dimensiones con respecto a las carteras tradicionales, que utilizan los colegiales siendo esto muy importante ya que en la mayoría de los casos las carteras son voluminosas y pesadas lo cual implica un enorme problema para el colegial.

15 El porta-libros está constituido por dos porciones principales cuadrangulares planas, flexibles y resistentes, tal como, cuero o cualquier otro material similar.

Estas dos porciones cuadrangulares se encuentran enfrentadas y relacionadas convenientemente por tiras flexibles y resistentes.

20 Cada una de estas porciones, que definen dos caras laterales y enfrentadas del porta-libros, presentan cuatro pares de aberturas, las cuales están enfrentadas, las de una porción con respecto a la otra.

Los cuatro pares de aberturas están dispuestas en una disposición concéntrica interior a la porción cuadrangular correspondiente, con lo que dichos cuatro pares de aberturas están enfrentados y paralelos dos a dos.

25 Entre cada dos pares de aberturas enfrentadas se acoplan las correspondientes tiras de material flexible y resistente, de forma que estas tiras interconexionan las porciones cuadrangulares citadas.

Las tiras van dispuestas en las aberturas correspondientes de manera que se entrecrucen por la cara interior de cada porción cuadrangular.

30 En una de las porciones cuadrangulares se fija la zona extrema

de una porción cuadrangular de igual o parecido material que el de la porción cuadrangular principal, aunque de menores dimensiones que esta última.

Esta porción cuadrangular central presenta una serie de aberturas iguales regularmente separadas y en disposición lineal paralela a la zona de fijación a la porción cuadrangular.

Por entre estas aberturas se introduce una tira o cinta elástica que se fija a la cara interior de la porción cuadrangular principal, de tal modo que la tira coopere elásticamente a la formación de un alojamiento para que el colegial introduzca cualquier objeto o elemento propio de uso.

Asimismo, esta tira elástica cumple otra finalidad importante, consistente en que en los entrecruces externos que presenta la tira elástica se acoplan útiles de escritura propios del colegial.

De las tiras que interconectan las dos porciones enfrentadas cuadrangulares hay dos enfrentadas y de mayor longitud interconectadas por un elemento que fija los extremos correspondientes y que regula la longitud que definen las asas del porta-libros.

Asimismo, las cintas o cinta que delimitan las asas, presentan por la parte enfrentada inferior tramos correspondientes en los que descansan los libros, cumpliendo estos tramos la función de soporte o el fondo donde descansan los libros.

En cuanto a las otras dos tiras que interconectan las porciones cuadrangulares por los laterales correspondientes, presentan tramos que evitan que los libros se desplacen lateralmente.

Estas tiras se cierran cada una mediante elementos que fijan y regulan la presión de ellas mismas y que afectan a las paredes o porciones cuadrangulares principales.

Con el objeto de comprender más fácilmente tanto la constitución propia del porta-libros, así como su utilidad en cuanto al uso, a continuación se refiere un ejemplo práctico de realización de dicho porta-libros, siendo dicha ejecución meramente enunciativa y en ningún caso limitativa de la invención, todo ello

con referencia a la figura adjunta, en la que se aprecia el porta-libros 1 constituido por dos porciones cuadrangulares 2 y 3 enfrentadas que constituyen las caras laterales correspondientes y principales del porta-libros.

5 En una de las porciones cuadrangulares 3 se fija la zona extrema 4 de una porción o zona cuadrangular 5, interconectada, asimismo con dicha porción 3 mediante una tira elástica 6 que se entrecruza y está introducida por unas aberturas 7 y que se fija a la cara interior de la porción 3 mediante remaches 8, una vez que las zonas extremas se han introducido por aberturas 8'.

10 Esta disposición señalada define un alojamiento 9, así como la posibilidad de acoplar en las zonas 10 entre la tira elástica 6 y la cara exterior 11 de la zona cuadrangular 5, por ejemplo, útiles de escritura.

Cada una de las porciones cuadrangulares 2 y 3 presentan enfrentadas cuatro pares de aberturas 12, 13, 14 y 15 en disposición concéntrica con la forma del contorno de dichas porciones.

15 Es decir, estos cuatro pares de aberturas están enfrentados y son paralelas dos a dos, 12,13 y 14,15.

Por las aberturas 12 y 13 se pasa una tira flexible resistente 16 de una longitud tal que interconecta a ambas porciones 2 y 3, y cuya tira define en sus extremos las asas 17 del porta-libros.

20 Esta tira 16 permite interconectar sus extremos por un elemento 18 que fija y regula la longitud de las asas.

En los otros dos pares de aberturas 14 y 15 se disponen dos tiras 19 y 20 con elementos 21 que fijan y regulan la presión que ejercen dichas tiras sobre las porciones cuadrangulares 2 y 3.

25 Por las caras interiores de las porciones cuadrangulares aparecen entrecruzadas las tiras 19 y 20, mientras que en las zonas inferiores 22 de la tira 16 descansan los libros y constituyen dichas zonas el fondo del porta-libros; mientras que las zonas laterales 23 y 24 constituyen las paredes laterales menores del porta-libros.

30 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la

manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

5 1.- Porta-libros, caracterizado porque está constituido por dos porciones principales cuadrangulares planas, relacionadas entre sí por dos pares de tiras de material flexible y resistentes; dichas tiras discurren por escotaduras que presentan dichas porciones de manera que las tiras abrazan a los libros, que están entre ambas porciones, en sentido longitudinal y transversal regulándose la presión de estas tiras por unos medios apropiados actuados manualmente; mientras que en una de estas dos porciones se fija a su cara exterior, una porción flexible y resistente cuadrangular central por una de sus zonas extremas de mayor longitud en que hay practica-
10 das en sentido longitudinal unas escotaduras por las que se hace pasar una tira elástica que se fija por sus extremos a la cara de la porción cuadrangular, definiendo dicha porción flexible con la tira un receptáculo en el que se acopla un objeto propio utilizado por el escolar, mientras que entre las zonas definidas por la tira elástica y las escotaduras se acoplan, tales como, elementos de escritura del escolar; y
15 porque dos de las tiras paralelas que relacionan longitudinalmente dichas porciones principales presentan una longitud tal que permiten llevar el porta-libros sobre el hombro del escolar.

20 2.- Porta-libros según la reivindicación 1, caracterizada porque las tiras longitudinales y transversales se cruzan por las caras interiores de las porciones principales del porta-libros.

3.- Porta-libros según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las tiras transversales se relacionan por sus extremos por, al menos, uno de los laterales del porta-libros no correspondiente a ninguna de las dos caras o porciones principales cuadrangulares.

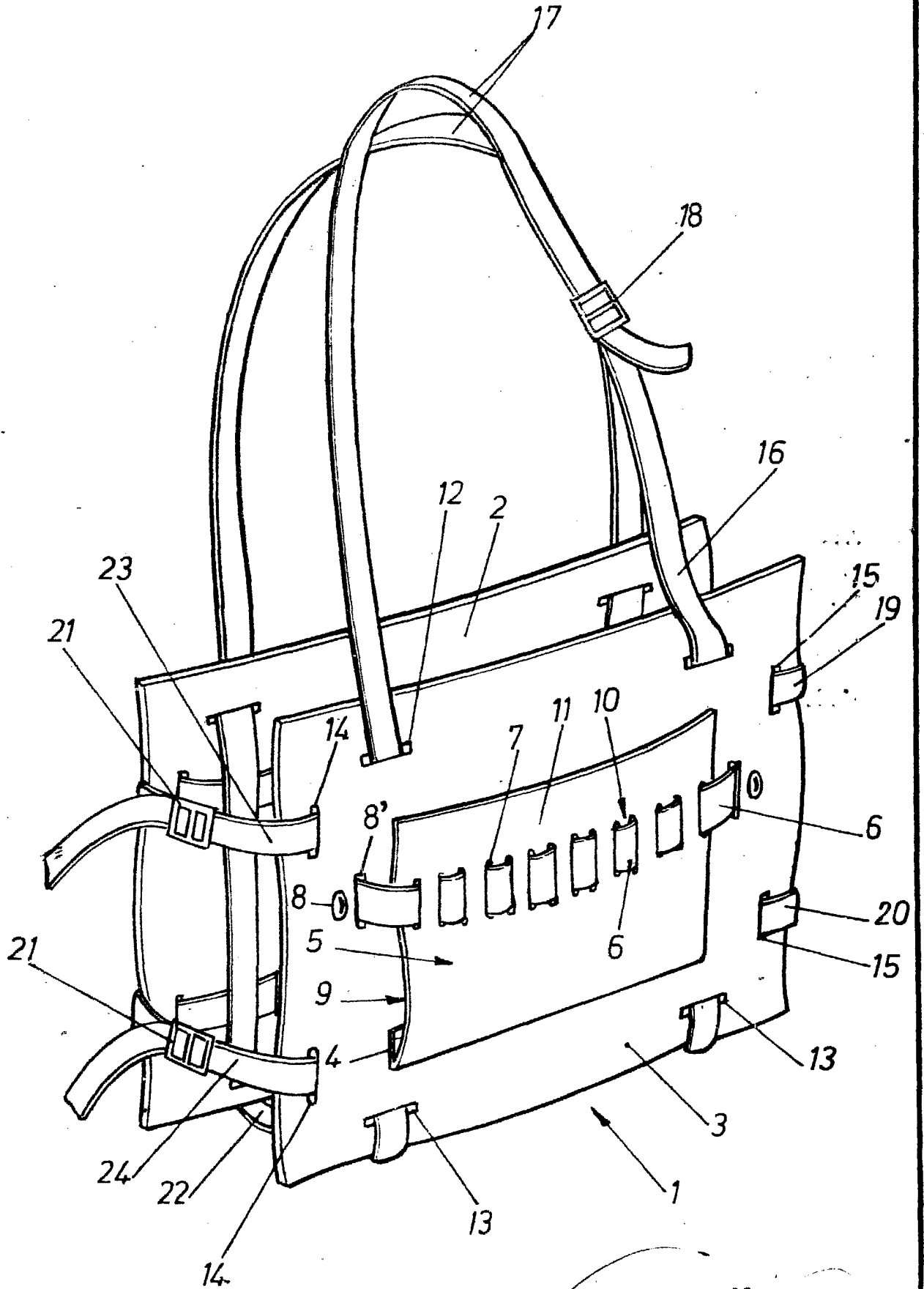
25 4.- Porta-libros, todo ello tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

6
Esta memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una
sola cara.

Madrid, 27 de Febrero de 1.984.

~~JOSE PONS TORRES~~

~~R.P.~~



ESCALA VARIABLE

21.11.1983
JOSE PONS TORRES
P. P.