

ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	223175	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	4 septiembre 1976		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A 47 F

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"EXPOSITOR DE CUERPOS ACOPLABLES EN SUPERPOSICIÓN".

71	SOLICITANTE (S)
	BYP S. L. DE INDUSTRIAS METÁLICAS

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Badalona (Barcelona), Calle Jaime Ribó, sin número

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un expositor que tiene aplicación en la exhibición de muy diversos productos en establecimientos de venta y presenta la importante particularidad de que se puede formar con una altura variable a voluntad y de acuerdo con las necesidades mediante el concurso de cuerpos modulares acoplables en superposición. La vinculación entre sí de los varios módulos se efectúa con facilidad y rapidez y el expositor resulta muy vistoso y efectivo. Los componentes modulares son constructivamente simples, lo que permite su obtención industrial en buenas condiciones económicas en favor de su coste cara al usuario.

En razón de todo ello, dicho expositor se caracteriza esencialmente por el hecho de constar de unos cuerpos modulares sustancialmente poliédricos huecos que comportan un armazón de varillas dispuestas de modo que determinan los contornos de algunos de los lados de los poliedros cerrados por sendas placas, y de manera que los restantes lados quedan omitidos, determinándose con ello una abertura conveniente para el acceso al interior de dichos módulos huecos donde se han previsto estructuras de varilla que constituyen anaqueles para la colocación y exhibición de los artículos correspondientes.

Los referidos cuerpos presentan en dos lados, superior e inferior, horizontales y desprovistos de las indicadas placas, unas varillas inflexionadas poligonalmente con un contorno semejante al de dichos lados y separadas de estos últimos a la vez que en disposición defasada de

manera que se definen unos encajes para el acoplamiento entre varios de los citados cuerpos por introducción de las varillas de uno entre las varillas de otro inmediato superior y mediante giro.

5 Para facilitar la explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto, se acompañan dos hojas de dibujos en los que se ha representado, tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente inven
10 ción, un caso práctico de realización de un expositor de las características indicadas.

 En dichos dibujos: La figura 1 es una vista en perspectiva que ilustra uno de los cuerpos modulares por separado; la figura 2 es una vista en planta que permite apreciar la primera fase de la colocación de un cuerpo
15 modular para el acoplamiento y retención del mismo sobre una base de varilla; la figura 2 es una vista como la de la figura precedente, en la que se muestra la segunda y última fase de dicho acoplamiento; y la figura 4 representa dicho cuerpo modular acoplado como se indica en la
20 figura 3.

 De conformidad con los dibujos, el expositor que se describe consta de unos módulos -1- que comprenden un armazón de varilla organizado de manera que en con
 junto configura un cuerpo sustancialmente poliédrico en el que han sido omitidas algunas de las caras, en tanto
25 que otras caras comportan placas -2- de cierre de los con tornos de dichas caras, constituídos por varillas inflexionadas en forma, algunas de ellas, de exágonos y otras

en forma cuadrada, como se ve en la figura 1, todo ello de modo que los cuerpos modulares -1- en cuestión son huecos y abiertos ampliamente.

En el interior de los expresados módulos está dispuesta una estructura de varilla que comprende dos varillas -3- paralelas y que, desde un travesaño superior -4- unido a la varilla exagonal -5- de la cara o base superior del poliedro, están inclinadas hacia adelante y soportan una serie de varillas transversales -6-, la inferior unida a una varilla exagonal -7- a la que mediante cortas varillas separadoras -8- se halla vinculada otra varilla exagonal -9- de iguales dimensiones que la -7- y dispuesta debajo de ella. Las varillas transversales -6- indicadas soportan otras varillas que configuran anaqueles -10- destinados a la colocación de los artículos a exponer.

El expositor de referencia comporta una base -11- que está constituida por una varilla exagonal -12-, así como por tres varillas unidas al punto medio de tres lados de dicha varilla exagonal, de modo que determinan una triángulo -13- al que mediante cortas varillas separadoras está vinculada superiormente una varilla exagonal -14-.

A la referida base se acopla uno de los módulos citados, a cuyo fin las dos varillas exagonales inferiores -7- y -9-, es decir, las correspondientes a la cara inferior del módulo, se aplican primeramente alrededor de la varilla exagonal -14-, al efecto de menor extensión

que las primeras después de lo cual se imprime al módulo un giro mediante el cual las varillas -7- y -9- del mismo quedan defasadas, como se ve en las figuras 2 y 4, con respecto a la varilla exagonal -14- de la base -11-, cuya
 5 varilla ajusta a presión entre las -7- y -9- con lo cual el módulo resulta retenido sobre la base, quedando la varilla inferior -9- apoyada sobre el triángulo -13-.

Los módulos comprenden en su cara superior una varilla -15- exagonal unida encima de la varilla exagonal
 10 -5- por mediación de cortas varillas separadoras -16-. En tales dos varillas -5- y -15- de un módulo se acoplan las dos varillas inferiores -7- y -9- de otro módulo que se dispone encima, cuyo acoplamiento se realiza de manera similar a como se efectúa el enlace con la base explicado, o sea, disponiendo primero las varillas -7- y
 15 -9- alrededor de la varilla -15- y provocando luego el giro del módulo superior, con lo que la varilla -15- queda situada entre las -7- y -9- de las cuales la última queda apoyada en la -5- del módulo inferior, ajustando
 20 la varilla -15- a presión entre las -7- y -9-, con lo cual se realiza la retención del módulo superior sobre el inferior.

Como es de ver, el acoplamiento de los módulos se realiza de manera sencilla y rápida, con toda seguridad y sin necesidad de tornillos, abrazaderas, etc. en forma
 25 muy ventajosa.

Los cuerpos -1- ampliamente abiertos permiten la visión de los artículos colocados en los anaqueles

desde varios ángulos, siendo el expositor muy adecuado para utilización en tiendas, "stands", etc.

5 Debe hacerse constar que son variables las formas del expositor. En este sentido, los cuerpos -1- podrán presentar cualquier otra configuración poliédrica distinta a la ilustrada y descrita. También pueden variar las dimensiones y materiales y el expositor es susceptible de modificaciones diversas, siempre que con ellas no se altere la esencia de la invención.

- . -

REIVINDICACIONES

1. Expositor de cuerpos acoplables en superposición, caracterizado esencialmente por el hecho de constar de unos cuerpos modulares sustancialmente poliédricos huecos que comportan un armazón de varillas dispuestas de manera que determinan los contornos de algunas de las caras de dichos cuerpos que quedan cerradas por sendas placas formativas de paredes, en tanto que las restantes caras se han omitido, con lo que tales cuerpos están ampliamente abiertos para el acceso a su interior y para permitir la visión de los artículos que se disponen en unos anaqueles formados en una estructura asimismo de varilla, cuyos cuerpos se acoplan entre sí por engarce de las varillas de caras horizontales superiores e inferiores, apilándolos, comprendiendo el expositor una base de varillas común al conjunto de cuerpos superpuestos sobre la que se acopla también por engarce el cuerpo inferior.

2. Expositor de cuerpos acoplables en superposición, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la base comprende una varilla poligonal en la que está inscrita y unida una segunda varilla poligonal encima de la cual está vinculada, a su vez, otra tercera varilla poligonal regular por medio de cortas varillas separadoras en altura, en tanto que los módulos presentan en la cara inferior dos varillas poligonales entre sí de configuración geoméricamente semejante a la de la varilla superior de la base pero de mayor extensión de

modo que mediante la colocación previa de las dos varillas de la base del módulo alrededor de la varilla superior de la base y un giro del módulo sobre la última, dicha varilla superior de la base queda encajada por los vértices entre las dos varillas de la cara inferior del módulo donde aquella varilla ajusta a presión, apoyándose las dos varillas de dicha cara inferior respectivamente en la segunda y tercera varilla de la base.

3. Expositor de cuerpos acoplables en superposición, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque encima de la varilla que determina el contorno de la cara superior de los módulos está unida una segunda varilla ligeramente distanciada en altura por varillas separadoras, sobre cuyas dos varillas son acoplables las de la cara inferior del módulo superior inmediato, de manera similar a como se efectúa el acoplamiento con la base, o sea, mediante previa colocación de dichas varillas de la cara inferior alrededor de la varilla superior de la cara superior y giro del módulo situado encima hasta obtener el encaje de dicha varilla superior entre las dos de la cara inferior, en las que tal varilla ajusta a presión, quedando los vértices de las varillas de la cara inferior con sus vértices entre las dos varillas de la cara superior sobre las que se apoyan las de la cara inferior, coincidiendo el contorno de esta últimas con el de la varilla inferior de la cara superior.

4. Expositor de cuerpos acoplables en superposición.

La presente memoria descriptiva consta de nueve
hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 4 de septiembre de 1976

BYP S. L. DE INDUSTRIAS METÁLICAS

p.a.

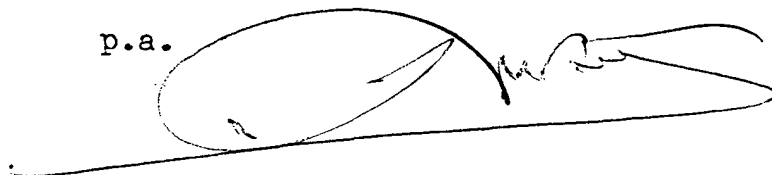
A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.

FIG. 1

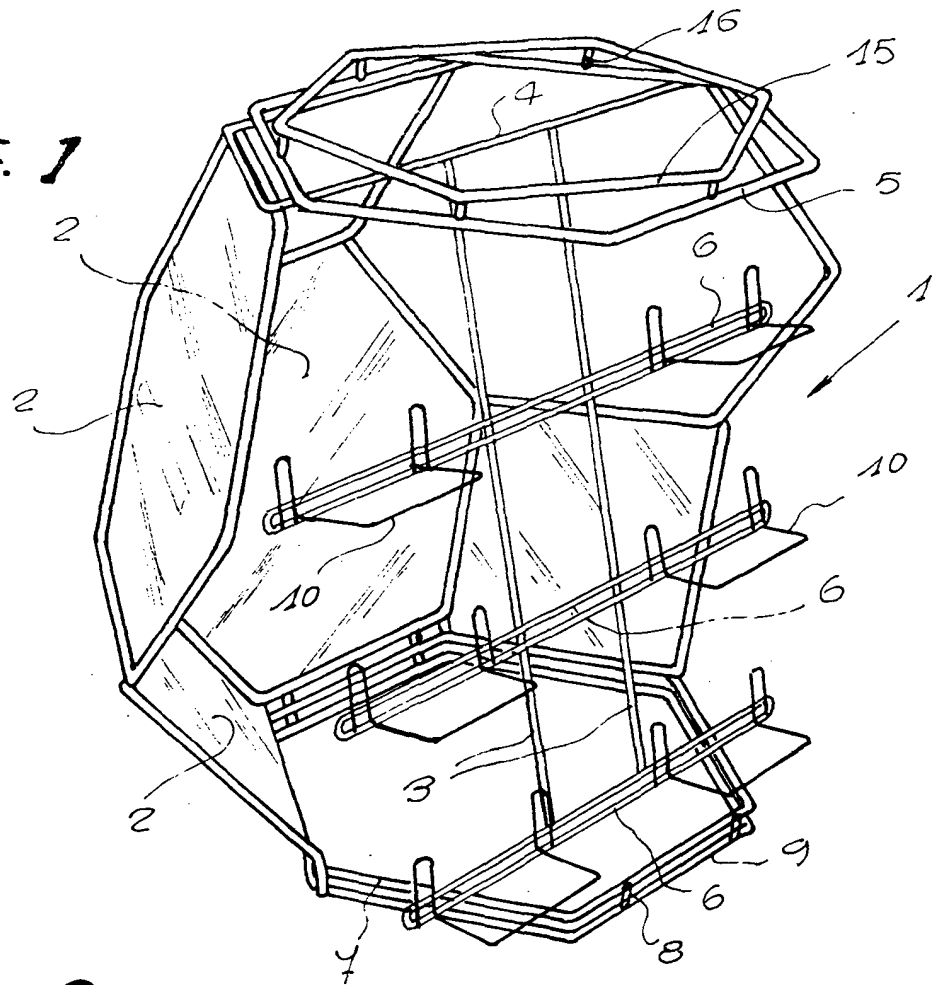
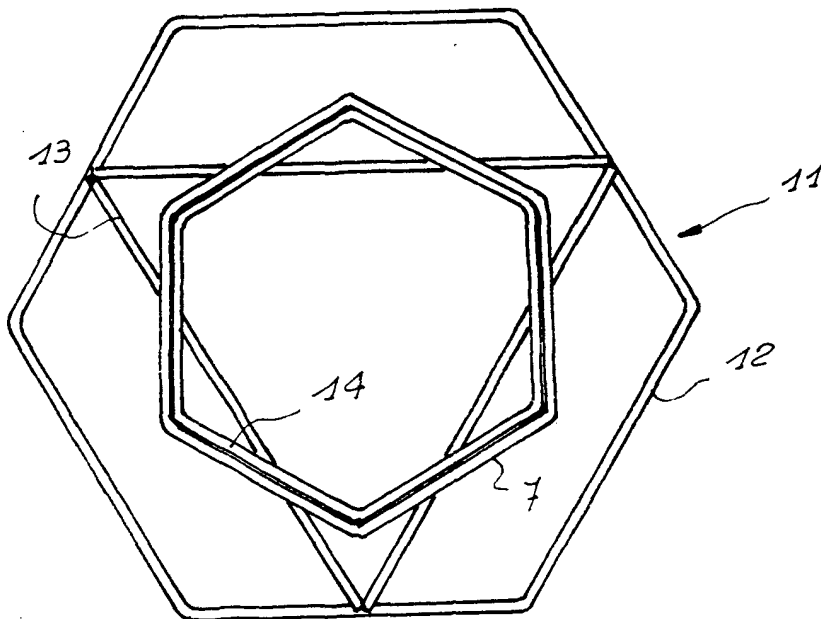


FIG. 2



Barcelona,
p.a.

21001,2

FIG. 3

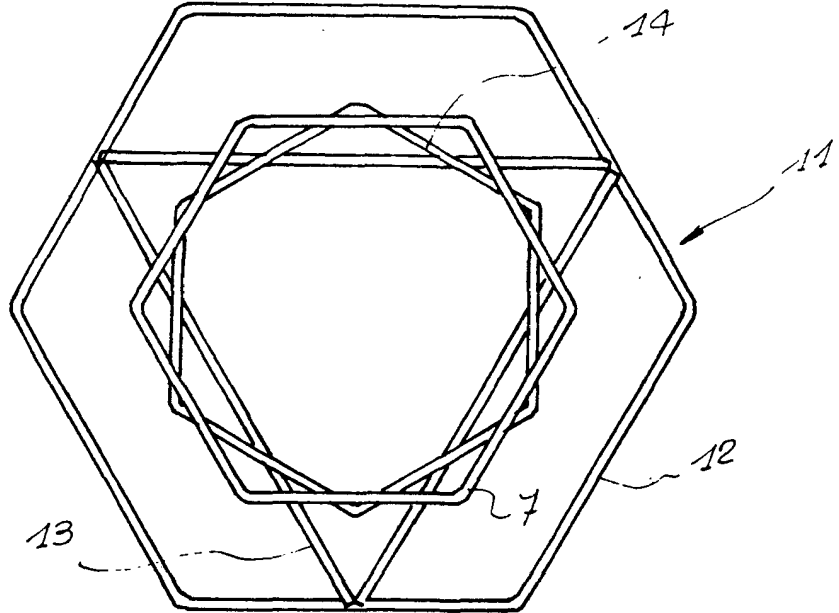
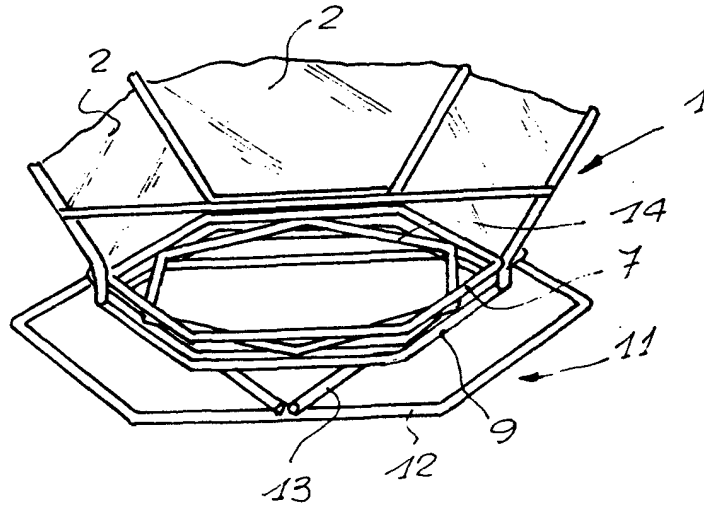


FIG. 4



Barcelona,
Pa.a.

[Handwritten signature]

2/19073