



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	253153	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	25 SEPT 1980	

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1980

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

(37) FECHA DE PUBLICIDAD	(31) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A65F1/02

(34) TITULO DE LA INVENCIÓN
"TIENDA DE CAMPAÑA PERFECCIONADA"

(35) SOLICITANTE (S)
D. MIGUEL GONZALEZ GOMEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Paseo de Ronda, 71 - 6º-6 GRANADA

(36) INVENTOR (ES)

(38) TITULAR (ES)
D. MIGUEL GONZALEZ GOMEZ

(39) REPRESENTANTE
S. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una tienda de campaña perfeccionada, más concretamente en la invención se ha ideado una tienda de campaña destinada para múltiples servicios, pero especialmente adecuada para dotación de campaña para los ejércitos, tanto en protección de personal como de material bélico menor, transmisiones, víveres y pertrechos.

En líneas generales, la tienda motivo de la invención se caracteriza por constituir un alojamiento tipo "igloo" modular, ensamblable y ampliable, que aporta unas ventajas notables con respecto a las tiendas convencionales de lona.

En efecto, el modelo que se preconiza ofrece una gran ligereza, versatilidad, armado y desarmado instantáneo, incluso en las circunstancias más desfavorables, sin problemas de locales para su almacenamiento ni secado después de su utilización, ya que el material empleado es rígido e imputrescible, todo lo cual hace que la tienda de la invención supere ampliamente las características de los sistemas convencionales, eliminando también los inconvenientes originados en las zonas de viento y temporal.

El sistema modular en que se fundamenta la invención, permite fácil solución a cualquier problema relativo a capacidad de alojamiento, permitiendo mediante un

conjunto de túneles de diseño catenario, con sistemas de unión automático de unos con otros, y en los finales, de piezas de cierre que incluyen las puertas.

El material empleado en su construcción, en base a poliéster no saturado, reforzado con fibra de vidrio, proporciona a los elementos componentes de la tienda las características más idóneas para el fin a que han sido creadas, entre las que se puede destacar las siguientes: gran ligereza; estabilidad dimensional; impermeabilidad; resistencia a la intemperie; entretenimiento nulo; facilidad de mimetización; luminosidad interior; montaje y desmontaje instantáneo; gran facilidad de transporte y almacenamiento.

Independientemente de las características mecánicas enumeradas con anterioridad el material adoptado posee además las siguientes: descontaminable de radiación nuclear; impide el paso de partículas alfa y beta de baja energía; permeable a la radiación electro-magnética (permitiendo desde su interior recibir y transmitir por radio); aislamiento térmico; aislamiento eléctrico (rayos); aislante acústico; gran resistencia mecánica y bajo coeficiente de combustibilidad.

Puede además, opcionalmente, fabricarse con características ignífugas y reforzar el aislamiento térmico con adopción de paneles especiales.

Por sus características modulares es de fácil ensamblaje para su transporte y almacenamiento, debido a lo cual, se consigue: alojamiento para aproximadamente 300 personas, transportado en un solo camión de 2,5 toneladas; posibilidad de alojamiento desde una sola persona hasta las que sean necesarias dentro de cada habitáculo, en función del número de módulos a ensamblar; comunicación a cubierto entre habitáculos mediante túneles de enlace; posibilidad de utilización en condiciones normales, en zonas de nieve, desierto o batidas por temporales de agua o arena.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura 1, muestra una vista en perspectiva de un módulo componente de la tienda de campaña y de una tapa de cierre provista de su puerta correspondiente.

La figura 2, es una perspectiva de una tienda de campaña compuesta por una pluralidad de módulos.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una tienda de campaña para aloja-

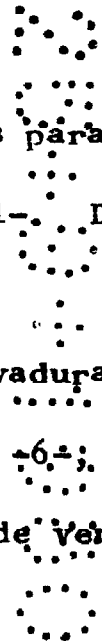
miento de colectividades, unidades militares moto-mecanizadas, alojamiento de obreros en obras desplazadas, elementos de emergencia en alojamientos de familias en caso de inundaciones, seismos u otra clase de emergencias, cuya tienda se compone de los elementos modulares -1- y -2-.

5

El componente -1- presenta forma de tunel modular acoplable, provisto de dos nervaduras -3- en los extremos de sección preferentemente trapezoidal para su unión a módulos -1- y -2-.

10

Los módulos -2-, constituyen tapas para cierre de los túneles formados por uno o más módulos -1-. Dichos módulos -2- presentan puertas -4- de acceso.



15

Los módulos -1- presentan una nervadura central -5- de refuerzo y nervios laterales curvos -6-; que le confieren rigidez y posibilitan la apertura de ventanas para ventilación.

En las bases de los nervios -5- -6-, existen sendos orificios para fijación al terreno mediante cualquier medio convencional.

20

Al ser el material translúcido, antes de darle el acabado, permite dejar zonas regulares o irregulares que dejan paso a la luz al interior.

25

El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo

en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

5

= . =

NOTA

10

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

15

1.-Tienda de campaña perfeccionada, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por dos componentes modulares básicos, obtenidos preferentemente en material de fibra de vidrio, siendo uno de dichos módulos una pieza laminar de anchura uniforme y arqueada, a manera de túnel, presentando en sus bordes sendos nervios de sección adecuada para su unión a módulos de túnel semejantes; porque el otro componente modular de la tienda está constituido por una tapa para cierre de ambos extremos del túnel formado por uno o más módulos acoplados cuya tapa presenta un contorno similar a la sección de dichos módulos, estando dotada en su periferia de una nervadura para su acople conjugado con la nervadura del túnel; y porque

25

dicho módulo de tapa presenta puertas de acceso y ventilación

2.- Tienda de campaña perfeccionada,

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 7 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

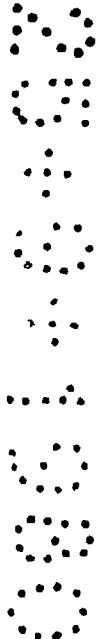
5

Madrid, a 1980

p.a. JUAN E. BERNABÉ
P. n.



mc.



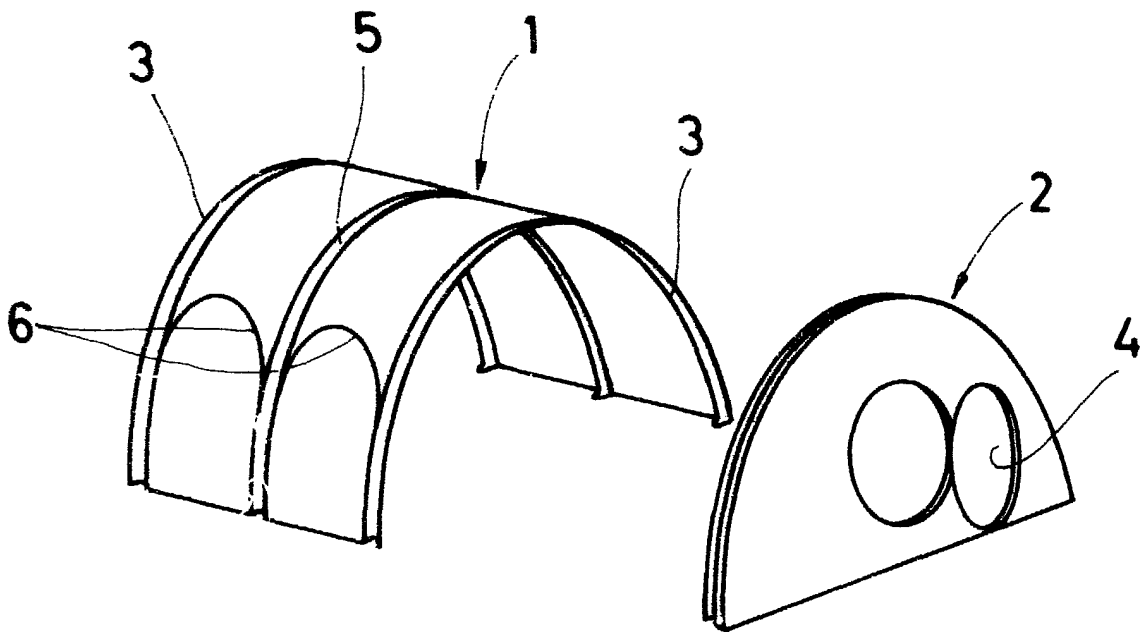


FIG. 1

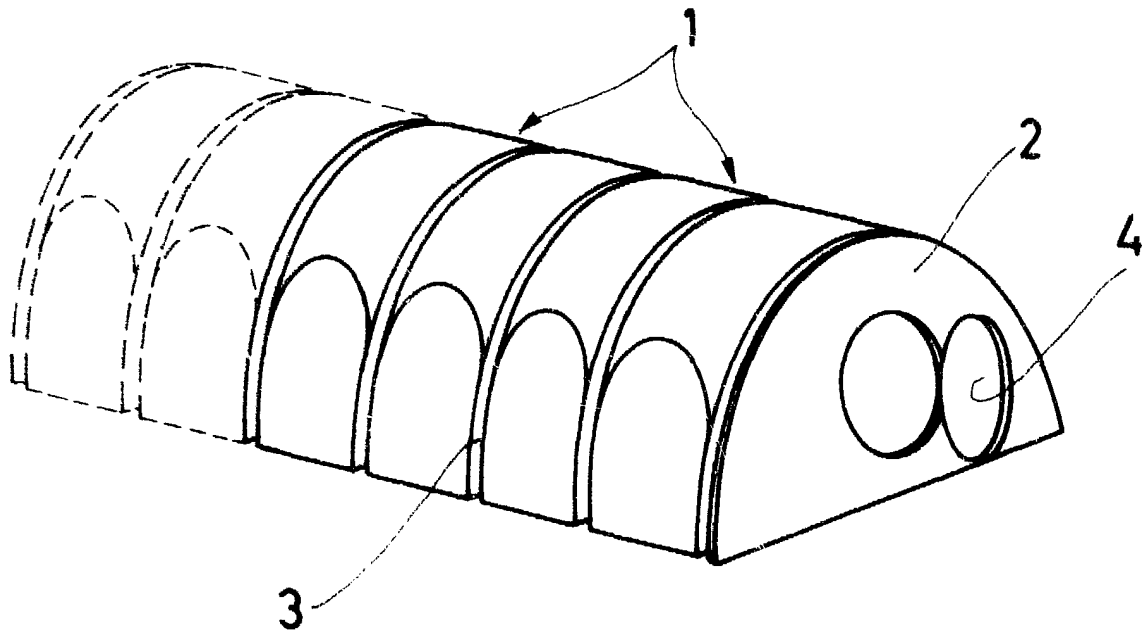


FIG. 2



Madrid, a 25 OCT 1980

p. a.

JAIMESERN CUYAS

[Handwritten signature]