

19 ES 11 21 22	NÚMERO <b>254706</b>	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>7 NOV. 1980</b>	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

**7 ABR. 1021**

30 PRIORIDADES: 31 NÚMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>B 60 P 3/34</i>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN <b>REMOLQUE CON TIENDA DE CAMPAÑA PLEGABLE.</b>
--

71 SOLICITANTE (S) <b>D. ANGEL GRACIA BANZO y D. MANUEL DE MIGUEL HERNANDEZ.</b>
---

DOMICILIO DEL SOLICITANTE <b>Ctra. de Lierta, s/n - BANASTAS - (HUESCA)</b>
--

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE <b>D. IGNACIO ARACIL MEROÑO.</b>
--

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un remolque con tienda de campaña plegable, del tipo que comprenden un chasis dotado de ruedas, sobre el cual va montada la caja del remolque.

5 Ya son conocidas en el mercado tiendas de campaña montadas sobre remolque, armables manual o automáticamente, en todas las cuales se ha buscado en general conseguir una gran capacidad de plazas, lo que complica y encarece la constitución de las mismas.

10 Por otro lado, precisamente debido al tamaño de la tienda, el remolque queda dedicado exclusivamente a su almacenamiento y montaje, sin que permita el transporte de otros elementos y aperos necesarios en el camping. ....

15 La creciente afición al camping crea la necesidad de diversificar y lograr modelos para dar soluciones a problemas específicos diferentes. ....

20 El objeto de la presente invención es conseguir un remolque con tienda de campaña plegable, de dimensiones reducidas, capaz para una o dos plazas, cuya tienda sea armable automáticamente, pudiendo montarse sobre el remolque o fuera de él y que permita que dicho remolque pueda servir además para transportar otros elementos, pudiendo utilizarse como porta-equipajes, tanto si la tienda está montada como en su posición plegada.

25 De este modo, se obtiene un remolque de tamaño relativamente reducido que contiene una tienda de campaña plega-ble, armable automáticamente, que puede ser utilizada ventajosa-mente, por ejemplo, para cazadores, campistas de acampada corta, etc.

30 De acuerdo con la invención, la caja del remolque va subdividida en dos cuerpos, uno inferior y otro superior.

El cuerpo inferior va cerrado totalmente según sus bases y paredes y dispone en una de dichas paredes de una puerta de acceso. Este cuerpo inferior define así un compartimento que puede ser utilizado como porta-equipajes.

5 Por su parte, el cuerpo superior va abierto por la base inferior y va articulado según el borde inferior de una de sus paredes mayores al cuerpo inferior, sobre el cual se acopla. En este cuerpo superior se aloja una tienda plegada, que comprende una armadura compuesta por tres barras dobladas en C, articuladas por el extremo de sus ramas laterales a un eje común, coincidente con el de articulación de los dos cuerpos.

10 La lona o cubierta de la tienda queda alojada debidamente plegada en el cuerpo superior. Los bordes inferiores de las paredes de la tienda irán fijados a los lados libres del contorno del cuerpo superior e inferior.

15 De este modo, al abrir el cuerpo superior y situarlo en posición coplanaria con el inferior, la tienda queda desplegada y debidamente armada, debido al posicionado automático de las armaduras.

20 Además el cuerpo superior lleva fijado exteriormente sobre su base superior una parrilla de refuerzo, la cual sirve además como portamaletas y lleva articulados cuatro brazos que sirven, al ser abiertos, como patas de apoyo del cuerpo superior abierto, para quedar en prolongación coplanaria con el cuerpo inferior, definiendo entre ambos el piso de la tienda.

25 A continuación se hace una descripción más detallada del remolque de la invención, haciendo referencia a los dibujos adjuntos, donde se muestra de forma esquemática y a título de ejemplo no limitativo, una posible forma de ejecución.

30 En los dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del remolque de la invención, en su posición cerrada.

La figura 2 es una vista en perspectiva del mismo remolque en posición parcialmente abierta.

5 La figura 3 es una vista en perspectiva donde se representa el remolque totalmente abierto, con la tienda montada.

Como puede verse en los dibujos, la caja del remolque comprende dos cuerpos, uno inferior, referenciado con el número 1, y otro superior referenciado con el número 2.

10 El cuerpo superior 2, tal y como se aprecia en la figura 1, lleva en su base superior una parrilla o armadura 3 que sirve como portamaletas y al mismo tiempo como refuerzo del fondo de dicho cuerpo. Además esta parrilla es portadora de unos brazos 4 que pueden abrirse para actuar como patas de apoyo, como más adelante se describirá.

15 El cuerpo inferior 1 va cerrado según sus bases y paredes laterales, definiendo un compartimento o recinto dotado de una puerta de acceso 5, para servir como porta-equipajes. Por su parte, el cuerpo superior 2 va abierto por su base inferior y en el mismo se aloja una tienda plegada 6 dotada de la armadura 7.

20 El cuerpo superior 2 va articulado al cuerpo inferior 1 por el borde libre de una de sus paredes laterales mayores.

25 La armadura 7 está compuesta por tres barras dobladas en C, articuladas por su extremo libre a un eje común, que puede coincidir con el de articulación entre los cuerpos inferior 1 y superior 2.

30 Además, el borde inferior de las paredes de la tienda puede ir unido a los lados libres del cuerpo inferior y superior. Con esta constitución, al abrir progresivamente el cuerpo

superior 2, como se muestra en la figura 2, hasta conseguir quedar en posición coplanaria con el cuerpo inferior 1, tal y como se muestra en la figura 3, la lona o cubierta 6 de la tienda se va desplegando, obligando a que las armaduras 7 ocupen su posición correcta, quedando así la tienda automáticamente montada.

5

En la posición de la figura 3 se despliegan los brazos 4 de la parrilla 3, para servir como patas de altura regulable, asegurando así un perfecto apoyo del cuerpo superior 2. En estas condiciones, el cuerpo inferior 1 y cuerpo superior 2. En estas condiciones, el cuerpo inferior 1 y cuerpo superior 2 definen el fondo de la tienda.

10

Como puede comprenderse, la tienda 6 puede ir montada sobre el remolque de modo que pueda desmontarse del mismo, para armarse sobre el suelo.

15

Como es normal, la caja compuesta por el cuerpo inferior 1 y cuerpo superior 2 va montado sobre un chasis dotado de rueda y lanza de enganche al vehículo tractor.

20

Las tres barras que componen la armadura en C pueden ir unidas por los extremos de sus ramas laterales, mediante bisagras o elementos de articulación adecuados, que pueden ser totalmente independientes del eje de articulación de los cuerpos inferior y superior.

25

Con la constitución descrita se consigue una tienda de campaña montada sobre remolque, de reducido tamaño, armable automáticamente, que permite obtener un remolque capaz de transporta dicha tienda y de servir como porta-equipajes.

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.- Remolque con tienda de campaña plegable, del tipo que comprende un chasis dotado de ruedas, sobre el cual va montada la caja del remolque, caracterizado porque dicha caja va subdividida en dos cuerpos, uno inferior y otro superior, estando el cuerpo inferior cerrado totalmente según sus bases y paredes, disponiendo en una de dichas paredes de una puerta de acceso, y cuyo cuerpo superior va abierto por su base inferior y articulado según el borde inferior de una de sus paredes mayores al cuerpo inferior, sobre el cual se acopla, alojándose en dicho cuerpo superior una tienda plegada, que comprende una armadura compuesta por tres barras dobladas en C, articuladas por el extremo de sus ramas laterales a un eje común. ....

15 2.- Remolque según la reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo superior lleva fijado exteriormente sobre su base superior una parrilla de refuerzo, que sirve como portaequipajes y lleva articulados cuatro brazos que sirven, al ser abiertos, como patas de apoyo de altura regulable del cuerpo superior abierto, para quedar en prolongación del cuerpo inferior, definiendo entre ambos el piso de la tienda.

20 3.- Remolque según la reivindicación 1, caracterizado porque los bordes inferiores de las paredes de la tienda van fijados a los lados libres del contorno del cuerpo superior e inferior, de modo que al abrir el cuerpo superior la tienda quede armada.

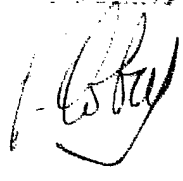
25 4.- Remolque con tienda de campaña plegable, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

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

Madrid, 27 NOV. 1980

D. ANGEL GRACIA BANZO y  
D. MANUEL DE MIGUEL HERNANDEZ.

IGNACIO GRACIA  
c. r. l. 1980



5  
2  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1  
1

FIG.1

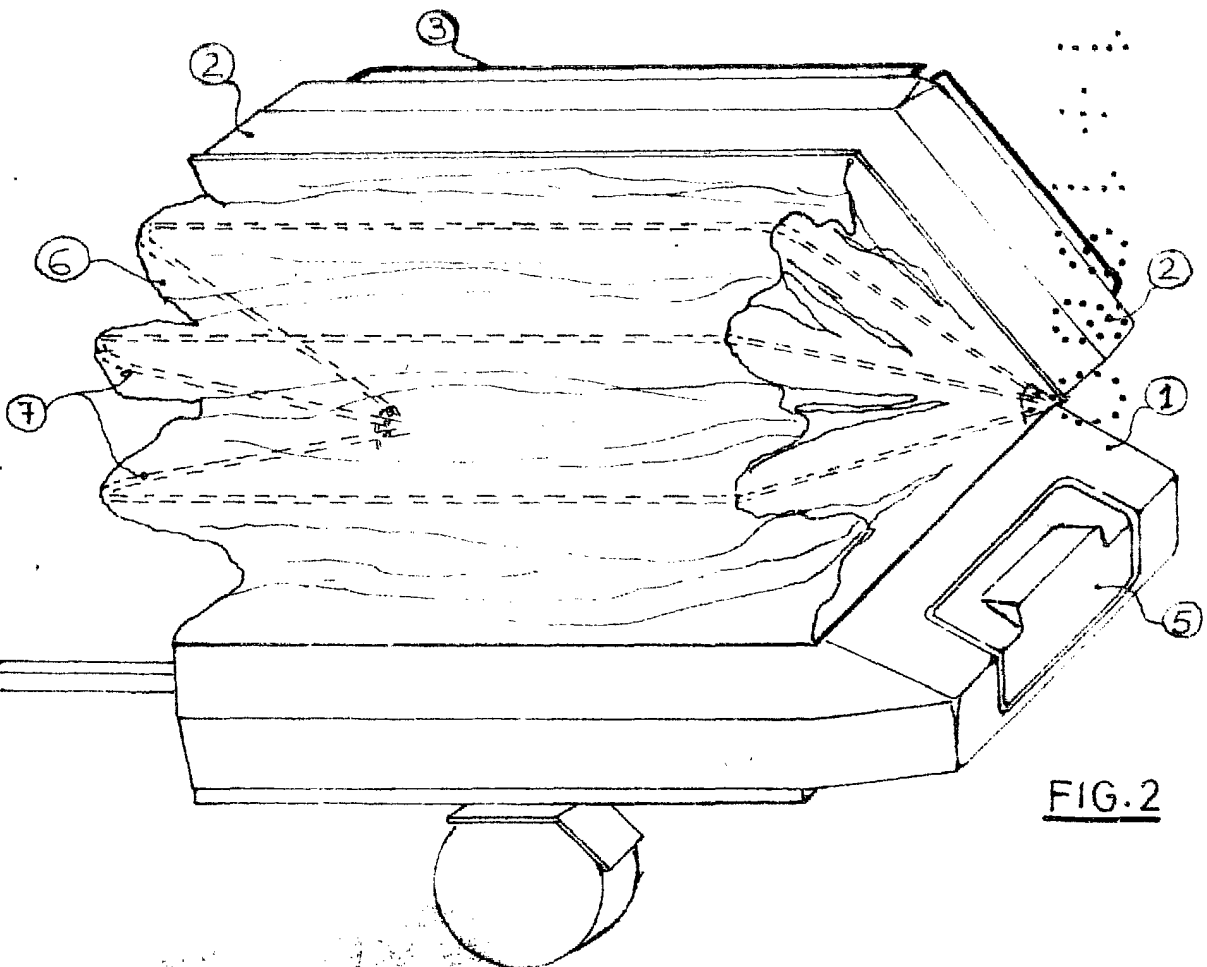
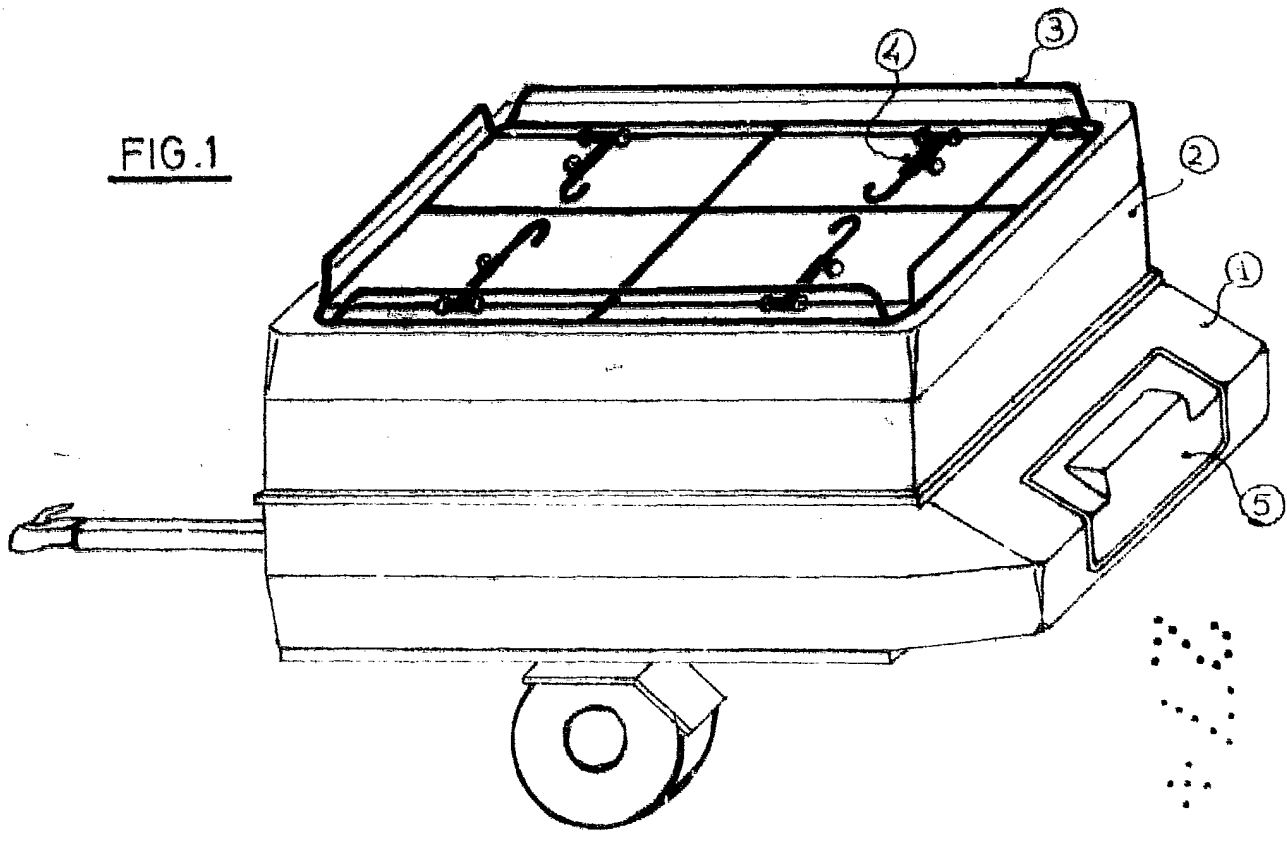
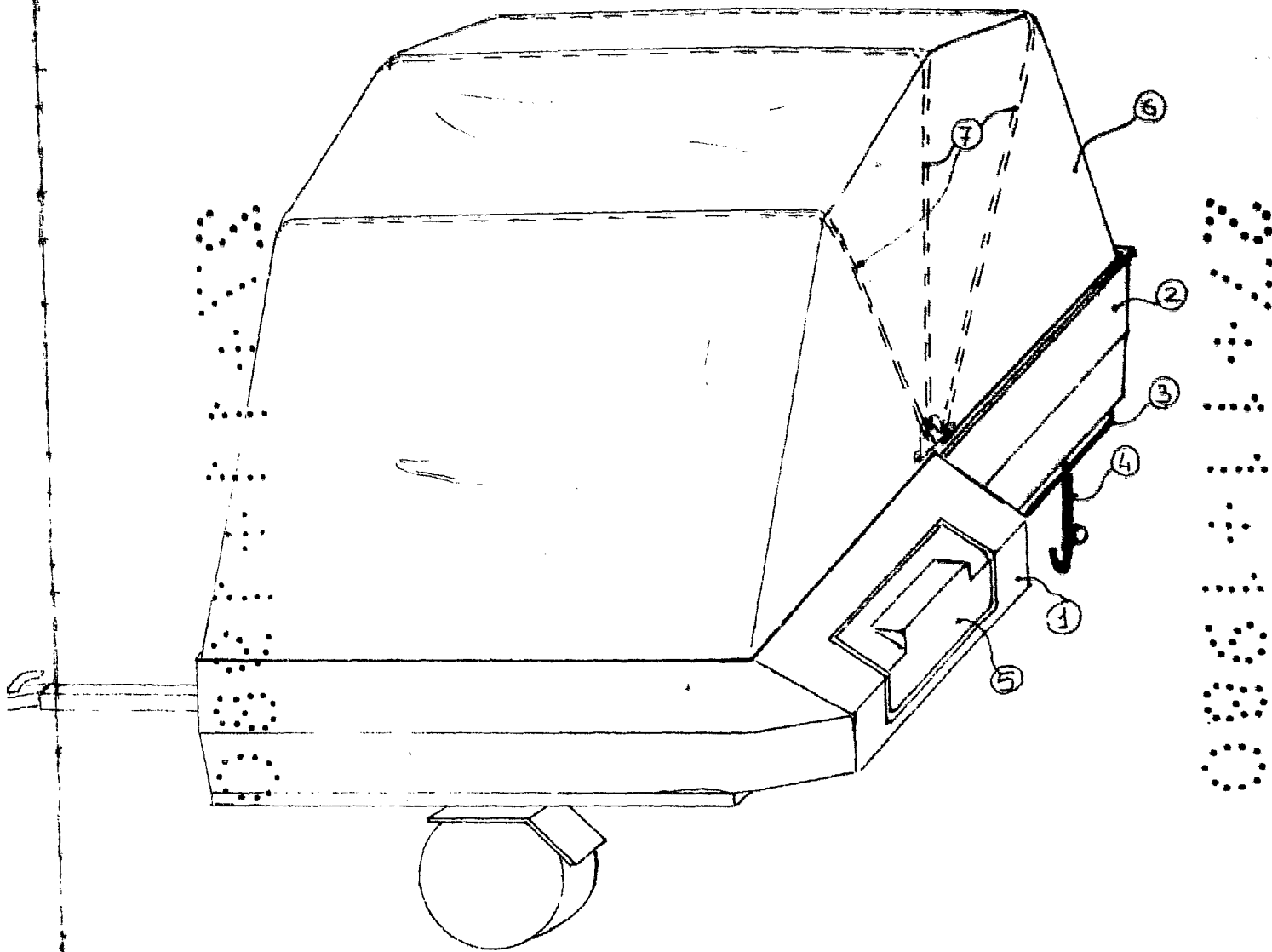


FIG.2

FIG.3



27 NOV. 1960

IGNACIO ARACIL  
p. p. L. Coles Barrios