

ES 257706
FECHA DE PRESENTACION
14.4.81



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1981

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL H47C17/64
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN " LITERA DE CAMPAÑA "
--

71 SOLICITANTE S. Don José PARDO HERRERA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Zaragoza, Carretera de Logroño, Klm. 2,100.-

72 INVENTOR ES

73 TITULAR ES

74 REPRESENTANTE Don Pedro Feliú Mañá
--

Se solicita la protección legal prevista en el Estatuto sobre Propiedad Industrial en relación con un nuevo tipo de litera, y más concretamente, una litera de campaña, el cual constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad, reivindicado al amparo de lo previsto en el art. 171 y siguientes de dicho ordenamiento legal.

El beneficio y efecto nuevo que con dicho nuevo tipo de litera de campaña se obtiene dimana de la previsión de un sistema constructivo desmontable compuesto por tramos de tubo preferentemente cilíndrico, los cuales se hallan ensamblados entre sí por sus extremos merced a la intervención de unas piezas o nudos, inmovilizando el montaje la lona que sirve de lecho, arbitrándose de este modo conjuntos modulares de capacidad variable formados por una, dos, tres, etc. camas-litera conforme se expone más adelante en esta memoria, pudiéndose además ser utilizados como camillas de transporte a ruedas o a mano.

Entre otras ventajas sobre lo conocido hasta la fecha, se puede mencionar la gran facilidad de ensamblaje, ya que dadas las características de la construcción reivindicada, es posible efectuar el montaje de tres literas por ejemplo, en dos minutos y medio.

5 Por otra parte, una vez desmontada -
la litera, es posible guardar todas sus pie-
zas componentes en una funda y/o bolsa ocu-
pando un volumen extremadamente reducido pa-
ra facilitar su transporte.

10 Para mayor claridad y facilitar la -
comprensión de esta memoria, se acompaña la
misma a título complementario de una hoja de
planos en la que se ilustra uno de los posi-
bles casos de realización en la práctica del
objeto reivindicado, el cual deberá ser in-
terpretado en consecuencia como ejemplo, con
el caracter de mera enunciación y sin limita-
ción en cuanto a la posibilidad de variación
15 que sus detalles de naturaleza accesoría po-
drán revestir en cada caso de aplicación con-
creta.

20 Haciendo referencia a la numeración -
con que se identifican las partes y elemen-
tos componentes de dicho objeto, seguidamen-
te serán expuestas las características cons-
tructivas del mismo en orden a los siguien-
tes diseños:

25 Figura 1.- Vista de una perspectiva general
de un caso de ejecución para tres lechos.

Figura 2.- Alzado de una cruceta de armado.

Figura 3.- Planta de la misma cruceta.

Figura 4.- Vista frontal por la cara infe-

rior de una lona-techo.

Figura 5.- Detalle de un alzado correspondiente a un pié.

5 De acuerdo con los dibujos acabados de exponer, la litera de campaña cuya protección se preconiza en esta memoria descriptiva, está constituida por un conjunto de tu bos compuesto básicamente por unos largueros -1-, unos travesaños -2- y unos separadores -
10 verticales -3-, todos los cuales són ensamblados entre sí merced a la previsión de unas piezas-nudo -4-, quedando asegurada la unión del módulo que todos ellos determinan mediante la acción retentora de una lona -5- que -
15 sirve de lecho en cada litera (figura 1).

Tanto los largueros -1- como los travesaños -2- (cabecero y piecero), así como - los separadores -3- se hallan provistos de extremos mecanizados para ser introducidos o recibir en o los apéndices igualmente tubulares de las piezas -4- que les sirven de medios de ensamblaje.

20

Las piezas-nudo presentan dos prolongaciones -4a-, una a continuación de otra, para ensamblaje de los tubos separadores verticales -3- y disposición de una, dos, tres, etc. literas según necesidades en cada caso; asimismo, estas piezas -4- presentan otras dos prolonga

25

ciones -4b- situadas en ángulo recto a fin de proporcionar apoyo a los extremos de los tubos largueros -1- y travesaños -2- (figuras 2 y 3).

5 La lona -5- presenta ambos bordes -5a- de mayor longitud doblados y cosidos (figura 4) encontrándose provista en su cara inferior de dos refuerzos -5b- dotados de unos ojos -5c- destinados a recibir los garfios -5d- de unos tirantes que van sujetos a otros refuerzos -5e- situados en ambos bordes transversales de la citada lona, mediante cuya -10 previsión quedan los tubos largueros y traveseros introducidos en esta última sin posibilidad de salirse de las piezas de unión -4-.


15 Finalmente, los tubos verticales -3- que son utilizados en la zona inferior de la litera se encuentran confirmados en ángulo recto (figura 5) o bien dotados de una prolongación angular -3a- soldada a dichos tubos, -20 estando estos últimos provistos de un apoyo -3b- y tales prolongaciones de correspondientes patas estabilizadoras -3c- que eliminan toda posibilidad de pandeo en los separadores -3- dando gran rigidez al conjunto de la -25 litera.

Por último, estos tubos inferiores -3- pueden estar equipados con ruedas multiorientables, en sustitución de los menciona-

dos elementos, pudiéndose entonces utilizar la litera como camilla, en cuyo caso las -
ruedas de transporte irán dotadas de corres
pondientes medios de enclavamiento o freno
5 para dar igualmente el grado de rigidez necesario para su utilización como litera.

Para terminar, es preciso añadir que aun se puede utilizar como camilla transportable a mano, en cuyo caso son utilizados solamente dos largueros, dos travesaños, la lona y cuatro piezas-nudo, sirviendo los -
10 apéndices inferiores de éstas como pequeñas patas para facilitar el manejo de la camilla.

Una vez descritas las características constructivas y funcionales del objeto industrial de este Modelo de Utilidad, con amplitud y claridad suficientes para su puesta -
15 en práctica, se declara como no practicado en el mercado español, haciéndose la salvedad de que los detalles accidentales, tanto del conjunto como de sus componentes, podrán ser modificados respecto de lo descrito y representado a título de ejemplo, en esta memoria descriptiva, dentro de la inalterada esencialidad que queda resumida en las siguientes:
20
25
tes:



REIVINDICACIONES

5
10

1ª.- "LITERA DE CAMPAÑA" caracteriza-
da por estar constituida por un conjunto tu-
bular formado por módulos compuestos por dos
tubos largueros, dos travesaños y cuatro tu-
bos separadores verticales, todos los cuales
son unidos entre sí merced a la previsión de
unas piezas-nudo y retenidos sin posibilidad
de desarmarse mediante cada una de las lonas
de los lechos que en cada caso comprenda la
litera.

15

2ª.- "LITERA DE CAMPAÑA", según la -
reivindicación anterior, caracterizada por-
que las citadas piezas-nudo presentan cuatro
prolongaciones tabulares, dos de ellas situa-
das en posición vertical una a continuación
de otra, y otras dos horizontales formando
ángulo recto.

20
25

3ª.- "LITERA DE CAMPAÑA", según las -
reivindicaciones anteriores, caracterizada -
porque los citados tubos separadores vertica-
les que son utilizados en la zona baja de la
litera están conformados en ángulo recto y -
provistos de un apoyo o pié en su extremo in-
ferior, y de una pata estabilizadora situada
en la parte baja de la prolongación angular
de cada tubo.

4ª.- Por último, se reivindica como

objeto sobre el que ha de recaer la protección del presente Modelo de Utilidad que - por veinte años se solicita para España.

p o r

5

"LITERA DE CAMPAÑA"

Todo conforme queda expresado en la - presente memoria descriptiva que consta de ocho folios mecanografiados por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

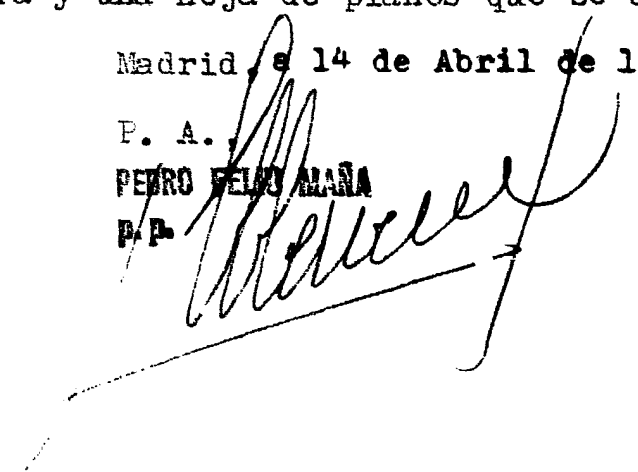
10

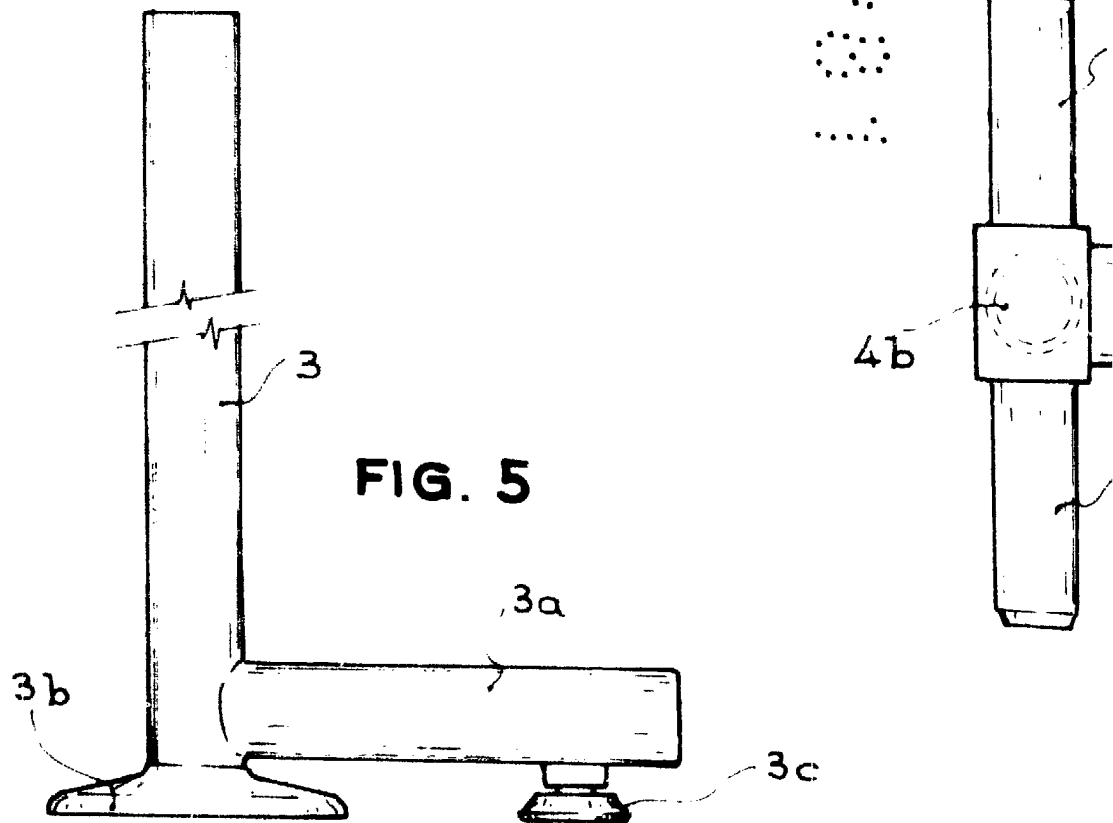
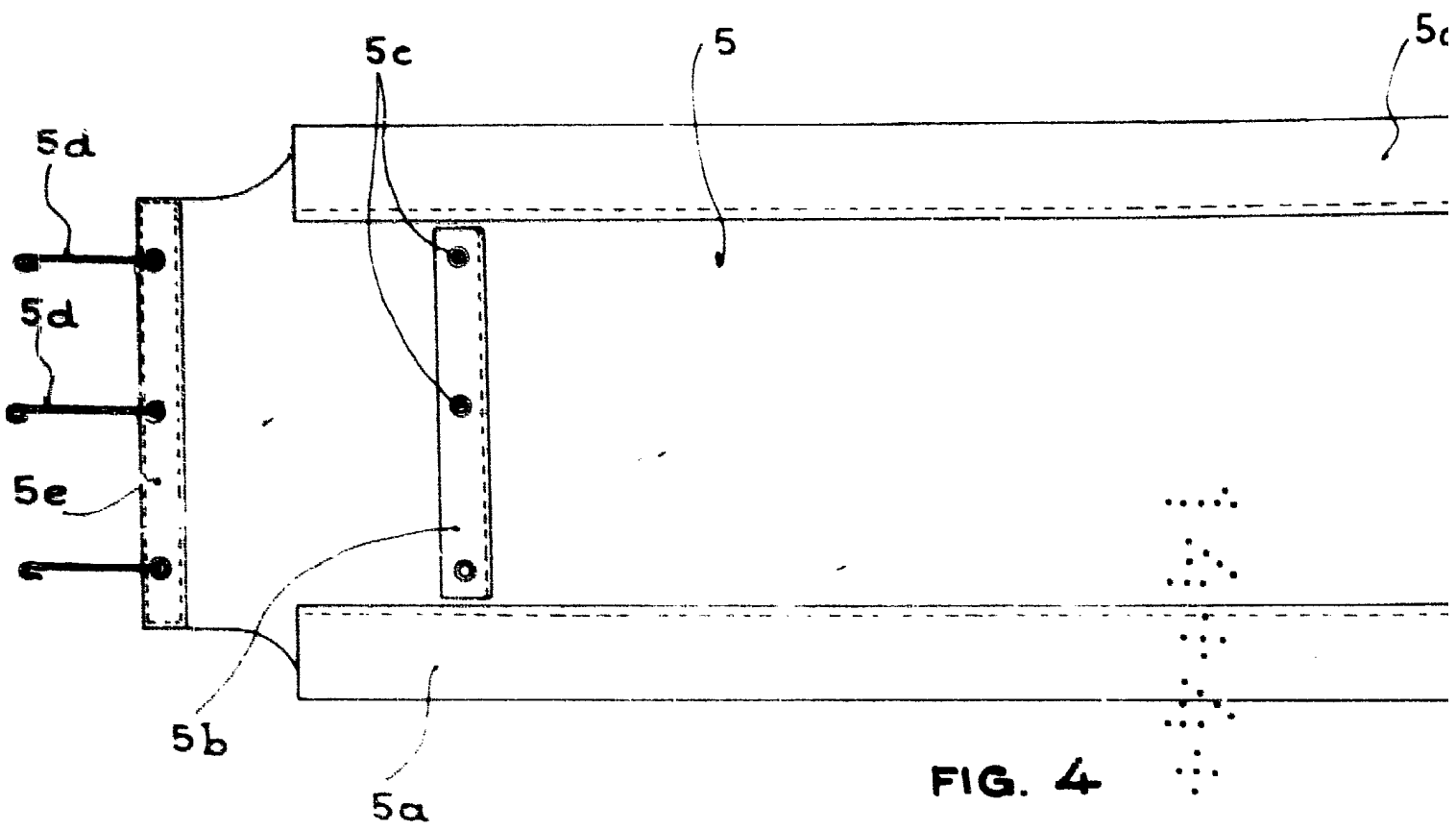
Madrid, a 14 de Abril de 1.981.-

P. A.

PEYRO FELIX ALAÑA

P. P.





Escala variable

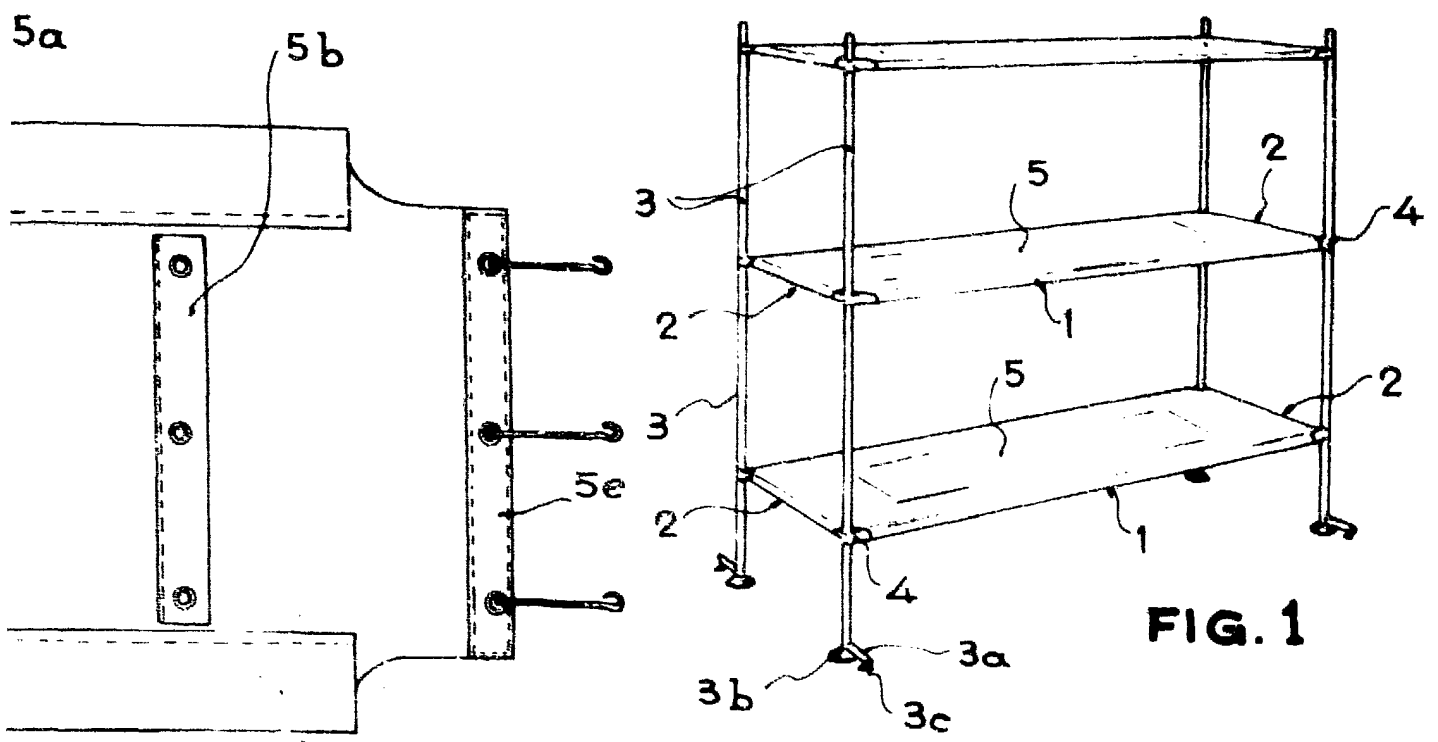


FIG. 1

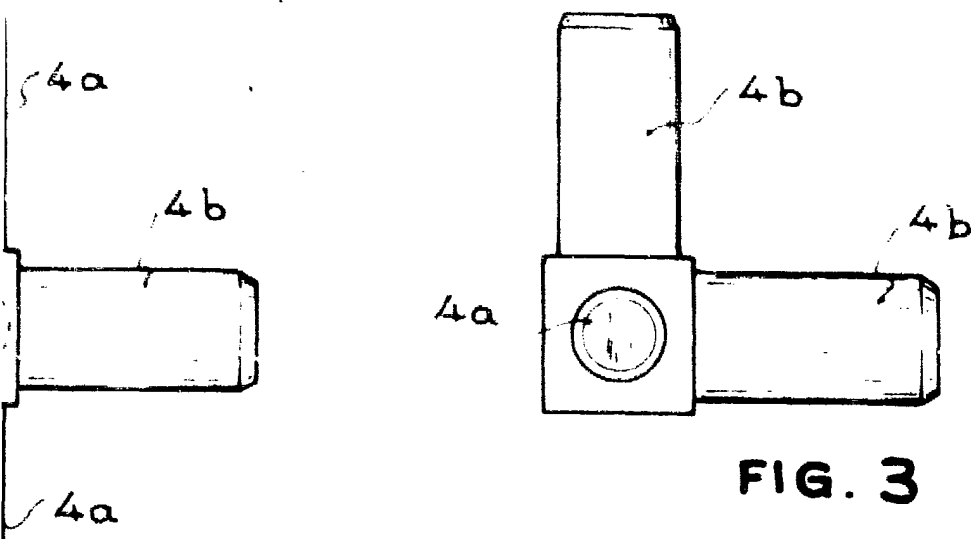


FIG. 3

FIG. 2

Madrid 4 ABR. 1981
P. A.
PEDRO FELIX MAÑA
P. P.