



ESPAÑA

FECHA DE PRESENTACION
13 octubre 1980

MODELO DE UTILIDAD 6 DIC. 1980

70 PROPIEDADES	71 NUMERO	72 FECHA	73 PAIS
----------------	-----------	----------	---------

74 FECHA DE PUBLICIDAD	75 CLASIFICACION INTERNACIONAL A47C 19/20
------------------------	--

76 TITULO DE LA INVENCIÓN

CAMA LITERA ABATIBLE PERFECCIONADA (CASO 1)

77 SOLICITANTE (S)

D. JUAN FERNANDEZ ROMERO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Magallanes, 3 SANTA CRUZ DE LA ZARZA (Toledo)

78 INVENTOR (ES)

El mismo solicitante

79 TITULAR (ES)

El mismo solicitante

74 REPRESENTANTE

DR MS ANTONIA NARANJO MARCOS 275 (5)

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad recae sobre una cama litera abatible, perfeccionada, que merced a un sencillo e ingenioso mecanismo permite el abatido y la extracci3n del par de literas que posee el mueble.

5 Sa sencilla realizaci3n del mecanismo del objeto de esta invenci3n, aadido al elevado grado de funcionabilidad del mueble pone a 3ste per encima de todos los t3pos convencionales que hasta el presente existen en el mercado.

10 Estas y otras ventajas m3s del objeto de la invenci3n se desprenden de la lectura de la presente memoria para cuya mejor comprensi3n se acompaan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realizaci3n, no limitativo, de los varios que caben en el cuadro general de la invenci3n sin que el mismo se altere. En los citados dibujos:

15 La fig. 1 muestra una perspectiva del mueble con las literas extendidas.

Las figs. de 2 a 5 muestran detalles constructivos.

De conformidad con la invenci3n referida a los dibujos adjuntos, la cama litera segun la invenci3n cuenta con un mueble (1) de abertura frontal que muestra dos literas superpuestas como se aprecia en la fig. 1. La litera superior posee un muy adecuado completo de sopertes delanteros escalonados en los laterales del piecero con el que se une a los laterales del piecero de la litera inferior y le sirven de patas de apoyo, yendo un par de estas piezas, una a cada lado. Per la parte superior se articulan al somier superior (6), y este conjunto sirve no s3lo de soporte sino tambien de escalerilla para subir a la litera superior, ya que este conjunto se halla compuesto por tres piezas escalonadas y una pata propiamente dicha (7) que presenta una variante en su trayectoria cerca de su extremo libre inferior, a fin de absorber la barra lateral, de cada lado, del somier inferior (15), hasta

30

terminar en el punto de apoyo sobre el terrero (8) en la posición operativa del mueble. En la parte delantera, y aproximadamente a la altura de la mitad de estos soportes, se dispone un asidero transversal (10) que en posición operativa es paralelo al plano de apoyo del mueble, y que en la posición de cierre queda paralelo, en sus tramos laterales, a las barras laterales del somier superior (6) afianzándose en esta posición con una abrazadera libre, articulada (11) que acoge, así, a este conjunto.

35

El piecero de la libera inferior (16) al elevarse ésta a su posición de cierre, se articula de manera que queda configurando el panel superior del mueble (1).

40

En la parte interior (2) de los laterales del mueble (1) se disponen unos puntos de articulación (2°) para un conjunto de dos bielas (4-3) laterales que por sus extremos opuestos se articulan en los puntos (5-5°) a las barras laterales de dicho somier (6). De estas bielas, la más interior (3) junto a su punto de articulación al somier (6) referenciado con #5), lleva una pequeña acodadura (4A). Este conjunto de bielas, unido a los soportes articulados del piecero del conjunto es lo que permite abatir ambos somiers e elevarles a la posición de mueble cerrado.

45

50

Los somiers, en sus puntos de contacto con el interior (2) del mueble (1) llevan unas ruedecillas locas (14) que facilitan el deslizamiento de los mismos, en sus momentos de articulación al pasar de una a otra de sus posiciones.

55

En la parte inferior del cabecero de la litera superior, se dispone un pestillo o cerrojo que se alejará o liberará de un casquillo embutido en el plano del mueble (1) a fin de fijar la posición de dicho somier superior y evitar cabeceos indebidos del mismo. Este pestillo (12) es accionable desde el piecero del mueble merced a un cablecillo o sirga (13) dispuesto en el mismo; el citado cerrojo tiene un resorte de expansión que tiende a mantenerle introducido en su alojamiento, y tirando del citado ca-

60

65

ble (13) al vencerse la resistencia del tesorte, el cerrojo se libera de su alojamiento y puede pasarse el conjunto a la situación de recogido.

70

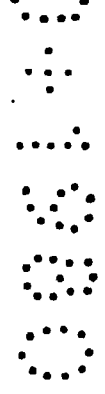
Es obvio que este sistema de seguridad puede ser substituido por cualquier otra realización mecánica sin que ello se aparte de la esencia de la invención, en la que se requiere solamente un medio de apoyo seguro en esta parte del mueble.

75

El dispositivo irá dotado de todos los elementos accesorios convencionales necesarios para su normal funcionamiento y que no se mencionan específicamente en esta Memoria por ser, en sí, conocidos.

80

Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención cabrán cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere la esencia general de la misma, pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de materiales, formas y tamaños apropiados, sin que se altere el cuadro general de la misma, y sin otras limitaciones.



NOTA: Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

85

1 - Cama litera abatible, perfeccionada, caracterizada por constar de un mueble de abertura frontal que muestra dos literas superpuestas, extraíbles hacia adelante, de las cuales, en los laterales de los pieceros de las literas superior e inferior, se dispone un complejo de soportes delanteros escalonados, sirviendo de medios de articulación común en los movimientos de extracción y de recogida de ambas literas, y sirviendo, asimismo, de soportes de apoyo de los pieceros de ambos somiers.

90

2 - Cama, según reivindicación 1a caracterizada por el hecho de que el escalonamiento de dichos soportes sirve de escalera de acceso al lecho superior cuando ambas literas se hallan en posición operativa.

95

3 - Cama, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizada porque la barra principal de apoyo de este conjunto de soportes, presenta cerca de su extremo inferior, de apoyo en el suelo, una variante angular en su trayectoria, a fin de absorber las barras laterales del somier inferior.

100

4 - Cama, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizada por que en la parte delantera, y aproximadamente a la mitad de la altura de los soportes citados, se dispone un asidero transversal que en posición operativa es paralelo al plano de apoyo del mueble en el suelo, y en el cual, por poseer forma similar a una "U", en la posición de cierre del mueble, los brazos laterales de la pieza quedan paralelos a las barras laterales del somier superior, afianzándose en esta posición merced a una abrazadera libre, a cada lado, articulada, y que aceje este conjunto.

105

110

5 - Cama, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizada por-

que el picero de la litera inferior, al elevarse ésta a su posición de cierre, se articula de forma que queda configurando el panel frontal superior del mueble.

115

6 - Cama, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizada por que en la parte interior de los laterales del mueble se disponen unos puntos de articulación para un conjunto de dos pares de bielas laterales que por sus extremos opuestos se articulan a unos puntos de las barras laterales del somier superior; y este conjunto de bielas, unido al conjunto de los sopertes articulados del picero del conjunto es lo que permite realizar los movimientos y posicionamiento de las letaras del mueble en sus respectivas posiciones de extendidas y retraídas.

120

125

7 - Cama, según reivindicaciones de 1 a 6 caracterizada por que los somiers, en los puntos de contacto en el interior del mueble, van dotados de unas ruedecillas locas que facilitan su deslizamiento y movimiento en los momentos de articulación para pasar de una a otra de sus posiciones de apertura o replegado de los mismos.

130

8 - Cama, según reivindicaciones de 1 a 7 caracterizada por que en la parte inferior del cabecero de la litera superior se dispone un pestillo o cerrojillo dotado de un resorte de expansión, que se aloja o libera de un alojamiento formado por un pasquillo embutido en el plano interior de la pieza posterior del mueble, a fin de fijar la posición de dicho somier cuando se halla abierto el mueble y evitar, además, posibles indebidos cabeceos del mismo; siendo accionable este cerrojillo desde los pies de los somiers merced a un pequeño cable de tracción tirando del cual, el cerrojillo se sale de su alojamiento, al cual volverá en su momento oportuno, cuando ello preceda, debido a la acción de su resorte de expansión.

135

140

9 - CAMA LITERA ABATIBLE, PERFECCIONADA.

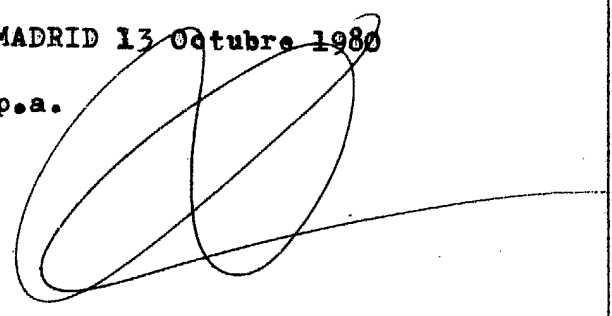
Todo tal y como se describe en la presente Memoria que con

145

ta de siete hojas foliadas y escritas por una sóla cara con un total de ciento cuarenta y cinco líneas y planos anexos.

MADRID 13 Octubre 1980

p.a.

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

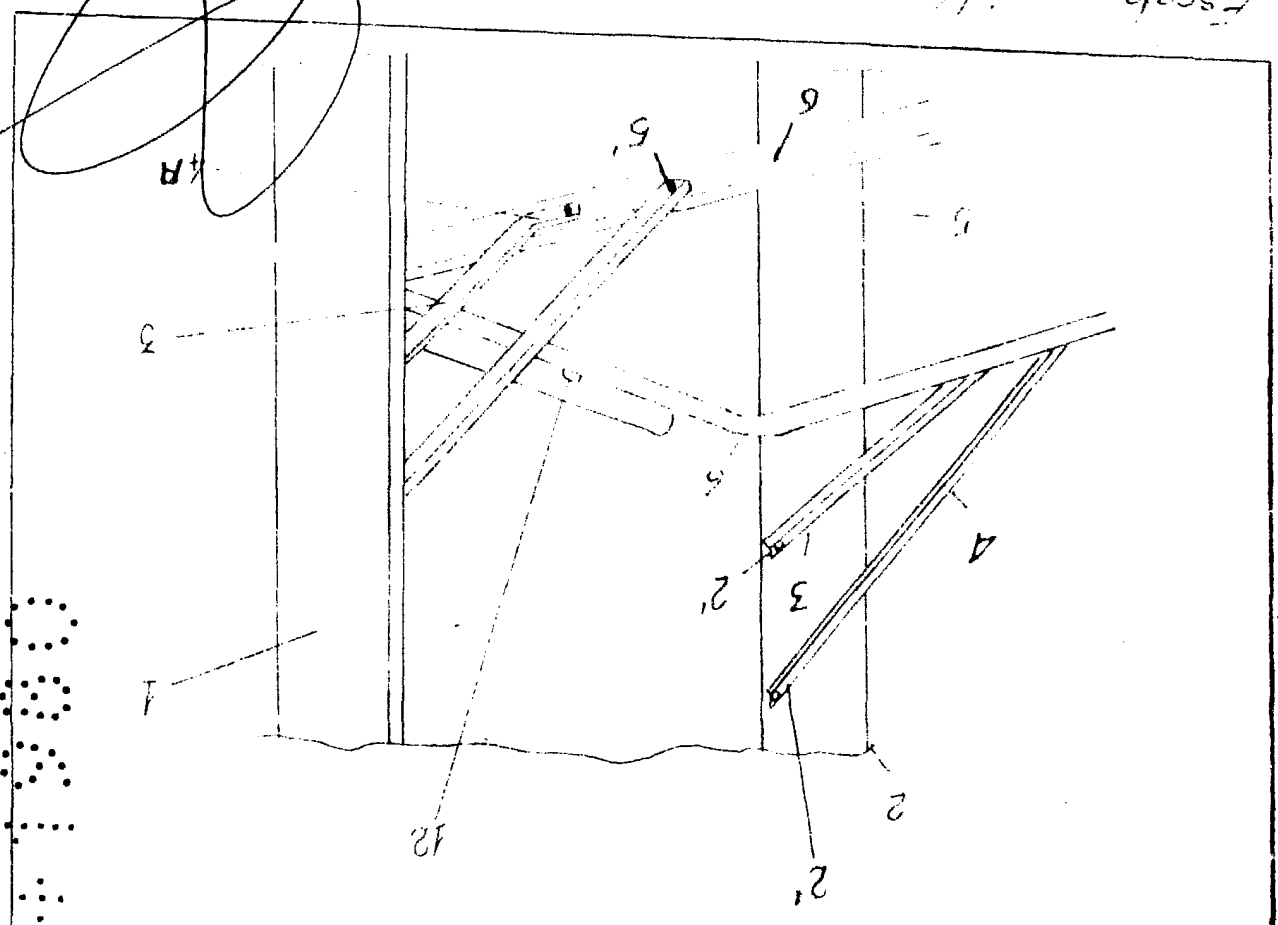


FIG. 2

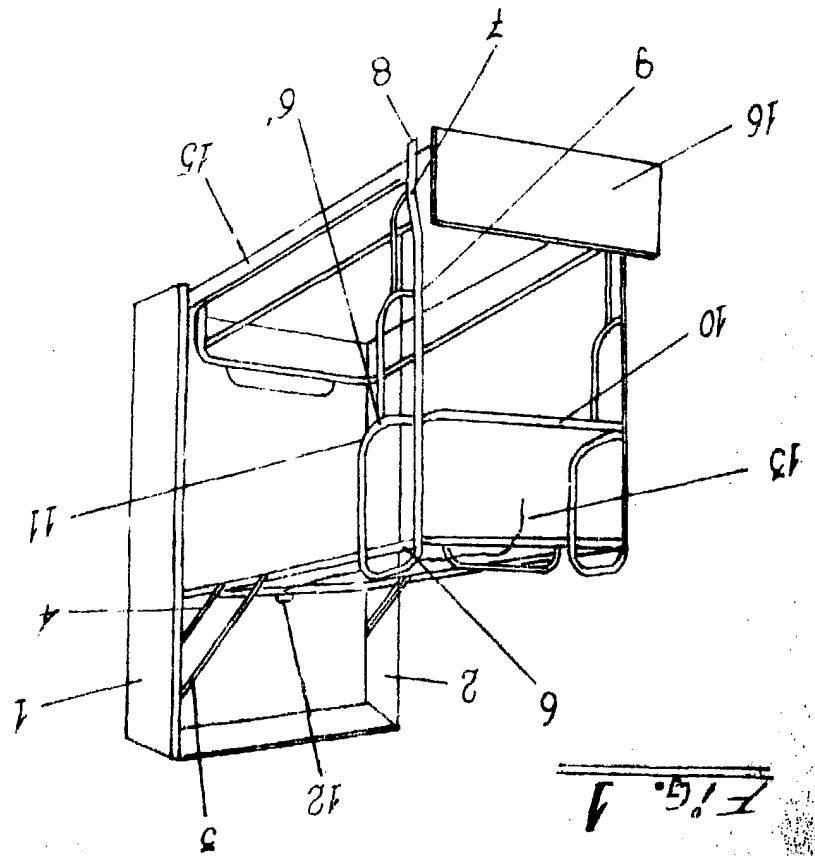


FIG. 1

Fig. 3

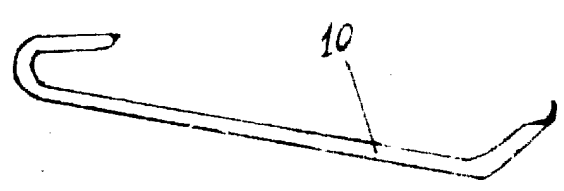
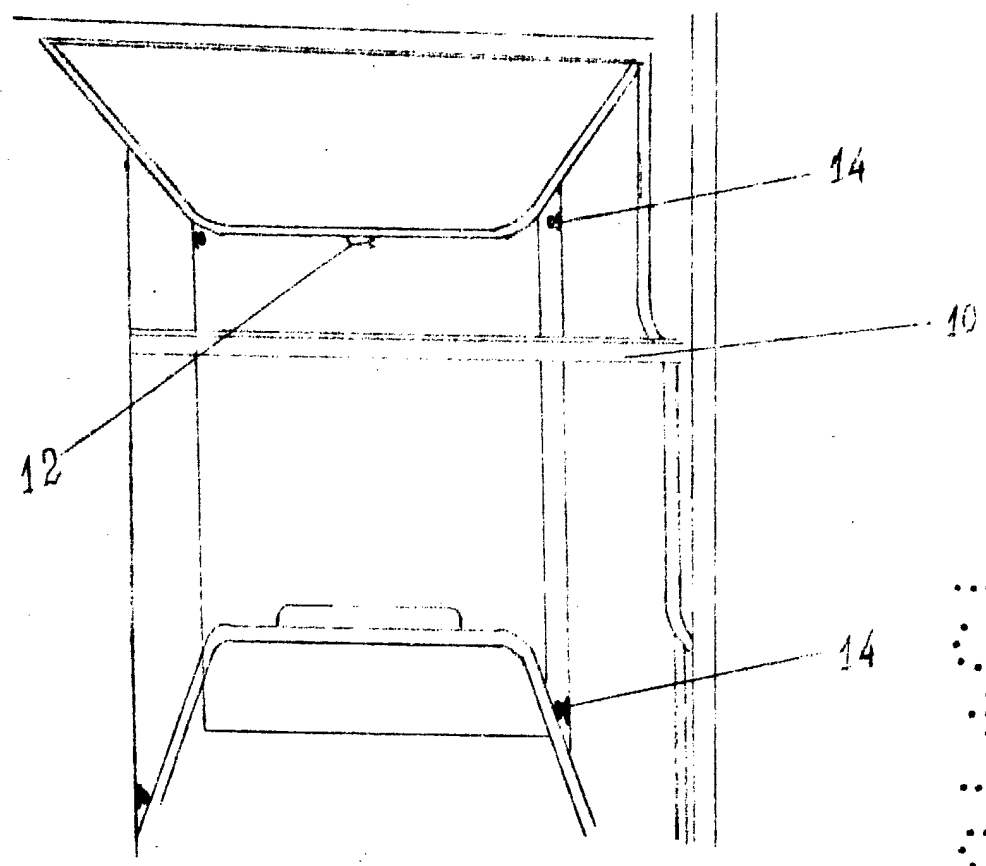


Fig. 4

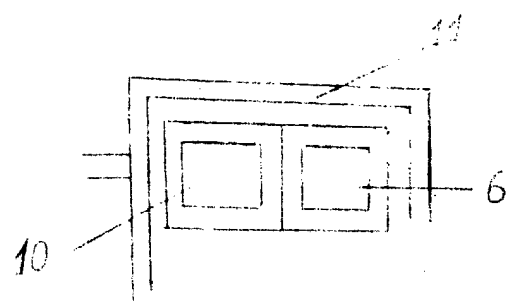


Fig. 5

Escalera variable

Madrid a 15 de Octubre de 1900