

10 ES 11 21 22	NUMERO 284633	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 14 Febrero 1.985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- AGO. 1985

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>A47C17/50</i>
------------------------	--

44 TITULO DE LA INVENCIÓN LITERAS ABATIBLES PERFECCIONADAS	
---	--

71 SOLICITANTE (S) D. JUAN FERNANDEZ ROMERO	
--	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE SANTA CRUZ DE LA ZARZA (Toledo) c/ Magallanes, num. 3	
--	--

72 INVENTOR (ES) El solicitante	
------------------------------------	--

73 TITULAR (ES) El solicitante	
-----------------------------------	--

74 REPRESENTANTE M.A. NARANJO MARCOS (275-5), Pº de la Habana, 200, 28036 - MADRID	
---	--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad objeto de la presente memoria, se refiere como su titulo indica a literas abatibles perfeccionadas, teniendo éstas, unas cualidades de utilizacion muy superiores, tanto por su sencillez y eficacia, como por las diferencias mecanicas y mejoras que se introducen respecto a otros conocidos.

5

El problema en los muebles abatibles, estriba en que resultan peligrosos de ser empleados por niños, por ello, la necesidad de dotar a los mismos de mejoras, que permitan gran facilidad de montaje, buena seguridad que permita a los niños, jugar e incluso saltar encima de los muebles, sin que lleguen cerrarse y dotarles en el caso que nos ocupa de escaleras, logrando un perfecto equilibrio en el conjunto de la litera, que pueda jifarse, tanto al extenderse como al recogerla, en cualquier posicion el somier.

10

15

Asimismo, el sistema de giro, ha sido simplificado dotandole de una mayor eficacia.

En el caso de la presente invencion se ha logrado ciertas diferencias mecanicas, las cuales se citan seguidamente:

20

- Colocacion de muelle tenso-equilibrador del somier al bajo del mismo.

- Pata frontal del somier, articulado, mediante una forma de "L", que hace el juego con el muelle.

25

- Freno de seguridad, formado en la "L" frontal del somier, para fijar la cama, cuando este abierta.

- Pata litera, ensamblable con la inferior, cuando el somier esta perfectamente extendido y equilibrado.

30 El plano que en hoja única se adjunta al objeto de facilitar su descripción, a título de ejemplo y por ello sin carácter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado una forma característica de realización del modelo que se preconiza.

35 La fig. 1, se ofrece una vista en perspectiva del somier, bajo abatible, en mueble de litera soble, con apreciaciones de los dispositivos de seguridad-bloqueo y recuperación (abatido de somier)








40 La fig. 2, se ofrece una vista perspectiva del trasero del mueble litera (apunto de terminar el armado), al que se fijan los somieres, con apreciación de ensamblajes de una de las patas laterales delanteras y escalera izquierda de ascension al somier superior.

45 En la fig. 3, se ofrece una vista en perspectiva y frontal del cuerpo angulado de seguridad o freno, fijo a tubo de seccion cuadrangular.

En la fig. 4, se ofrece una vista en perspectiva y trasera del cuerpo angulado de seguridad (o freno) fijo a tubo, e iniciandoy la ascension el bulon, por la rampa triangular, aplano o debajo del tubo de seccion cuadrangular.

50 En la fig. 5, se ofrece una seccion, por corte de plano vertical, del freno de seguridad, con apreciación de cabeza de bulon, bulon y muelle recuperador.

55 La numeracion que acompaña a las figuras, tiene el mismo dignificado para ambos, siendo el que se cita seguidamente:

- 1 - Somier
- 2 - Bajo somier
- 3 - Cabecero
- 4 - Larguero
- 5 - Piecero
- 6 - Muelle tenso-equilibrador.
- 7 - Fijacion trasera muelle 6
- 8 - Fijacion delantera, muelle 6
- 9 - Perfil seccion cuadrada
- 10 - Pieza angulada de orejeta
- 11 - Pata lateral de litera
- 12 - Cuerpo angulado de seguridad
- 13 - Escalerilla izquierda 
- 14 - Bulon 
- 15 - Muelle recuperador
- 16 - Cabeza de canto espoleado del bulon 
- 17 - Cilindro de frenado
- 18 - Plano inclinado piramidal 
- 19 - Trasero mueble litera 
- 20 - Cartela con guia, a la que se fija el angular del somier. 
- 21 - Ejes de giro. 

De acuerdo con los adjuntos diseños, el presente modelo de utilidad, se refiere a una litera abatible perfeccionada que consta de un somier (1) en la parte interna del mismo, existen sendas orejetas (7) en las cuales se ancla, uno de los extremos del muelle tensor-equilibrador (6). El otro extremo de dicho muelle, se fija en otra orejeta (8), cuyo cuerpo tiene forma de "U" deslizable sobre

60

65

70

75

80

85

el perfil (9) que actua como pararelo al piecero y cabecero del somier, fijandose en el mismo, por unos bulones a voluntad segun la tension que se de al muelle.

90

Los extremos exteriores del piecero y cabecero, se encuentran unidos ala pieza angular (10) con dos puntos de giro (21) para los extremos de piecero y cabecero, asi como del larguero (9) en la parte inferior.

95

Dichos dos puntos de giro, se compensa con el muelle tensor, cuando se pliega y despliega la litera, permitiendo que la misma, se puede fija en cualquier posicion.

100

Los largueros (9) paralelos al piecero y cabecero de la cama, se fija al interior del frontal del mueble, de forma que cuando la pieza angulada (10) se pliega sobre si misma, la cama se cierra y se abre, cuando la citada pieza angulada (10) queda perpendicular a los largueros y a los laterales menores del somier.

105

El presente modelo, dispone de un freno de seguridad de forma que consta de una cabeza (16), tirandose de ella, hacia el exterior del somier (1) con lo que el bulon comprime el muelle recuperador (15) escondiendose el bulon (14) en el interior del cilindro de frenado (17), con lo cual el somier por la accion del muelle tenso-equilibrador (6) ira subiendo hasta la vertical, formandose con los tubos de seccion cuadrangular (9) y la pieza angulada de orejeta (10) y cuerpo angulado de seguridad (12) una especie de paralelogramo articulado en cabecero (3) y piecero (5) que permite la recogida o abatido de la litera doble sobre su mueble soporte, fijando nuevamente la cabeza (16) del bulon (14)

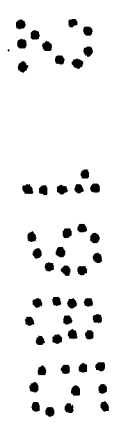
110

El frente de madera, queda en sus ángulos superiores fijado a la pieza angulada (10) de forma que al abrir la litera se separa del frente del mueble, dos salientes laterales que forman la escalera (13) de subida a la litera superior. Terminando la pata (11) de la misma, en una zona arqueada, de forma tal que al abrirse, se ensambla y apoya en la parte superior de la pata de la litera inferior

Este modelo es realizable en cualquier tamaño y material adecuado, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que éstas no alteren su fundamento.

Los términos en los que se redacta esta memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiendo tomarse siempre en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

=====



=====

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

130

REIVINDICACIONES

1 - Literas abatibles perfeccionadas, caracterizadas por comprender un somier metalico montado de un panel de madera de igual medida, en el que apoyan sendos largueros paralelos al piecero y cabecero del somier, articulandose ambos en su vertices delanteros, por sendas piezas anguladas de orejetas y cortes en guia por encastrado del somier metalico, compensadores, el giro sobre los extremos de dicha pieza angulada por sendos muelles tensores-equilibradores sujetos por su extremo interno a sendas orejetas, sujetas al piecero y cabecero y por el extremo delantero a una orejeta en forma de "U" deslizable y fijada sobre los largueros paralelos a dichos cabecero y piecero.

135

140

2 - Literas, segun reivindicacion la, caracterizadas por comprender segun ulteriores reivindicaciones, por constar de cuerpo angulado de seguridad, que lleva un cilindro de frenado con bulon y muelle recuperador que esconde al citado pudiendo fijarse en plano inclinado piramidal, con lo que, el somier, se ira lentamente hasta la vertical, y pudiendo fijarlo en cualquier ángulo, una vez se suelte bulon

145

150

3 - Literas, segun reivindicaciones anteriores, caracterizadas, por comprender, que la litera superior, dispone de dos patas en sus ángulos de somier, que se ensamblan verticalmente con los correspondientes a las de la litera inferior, una vez se encastran las formas onduladas al efecto, y cuyo frente, constituyen sendas escaleras de acceso a la

155

a la litera superior.

4 - LITERAS ABATIBLES PERFECCIONADAS.

=== = = = = = = = =

Todo segun queda descrito en la presente memoria, que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con un total de ciento sesenta y dos lineas y dibujos adjuntos.

160

Madrid, 14 Febrero 1.985

p.a.

M. A. NARANJO MANGUS

P. P.

[Handwritten signature]

.....

.....

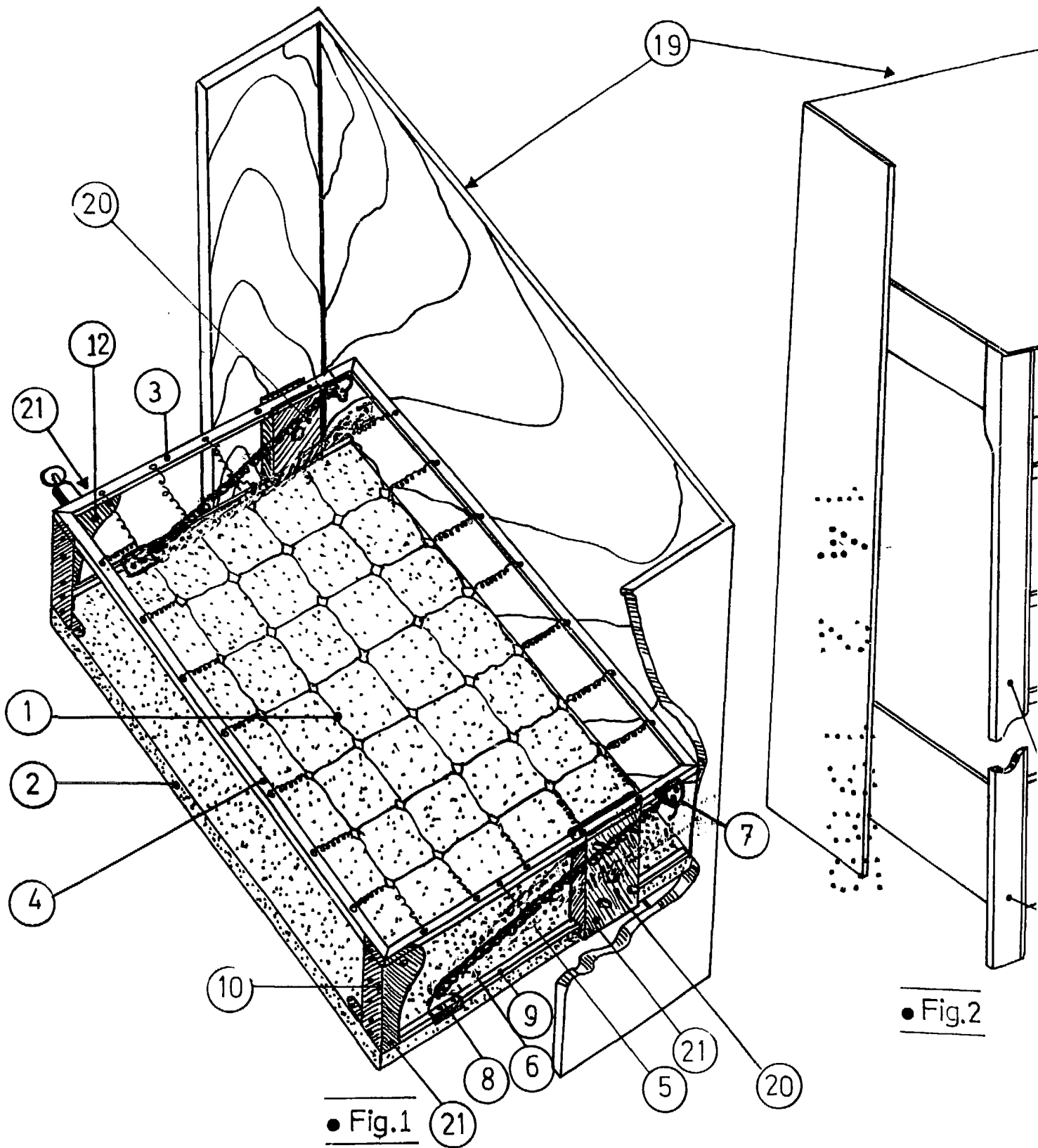
.....

.....

.....

.....

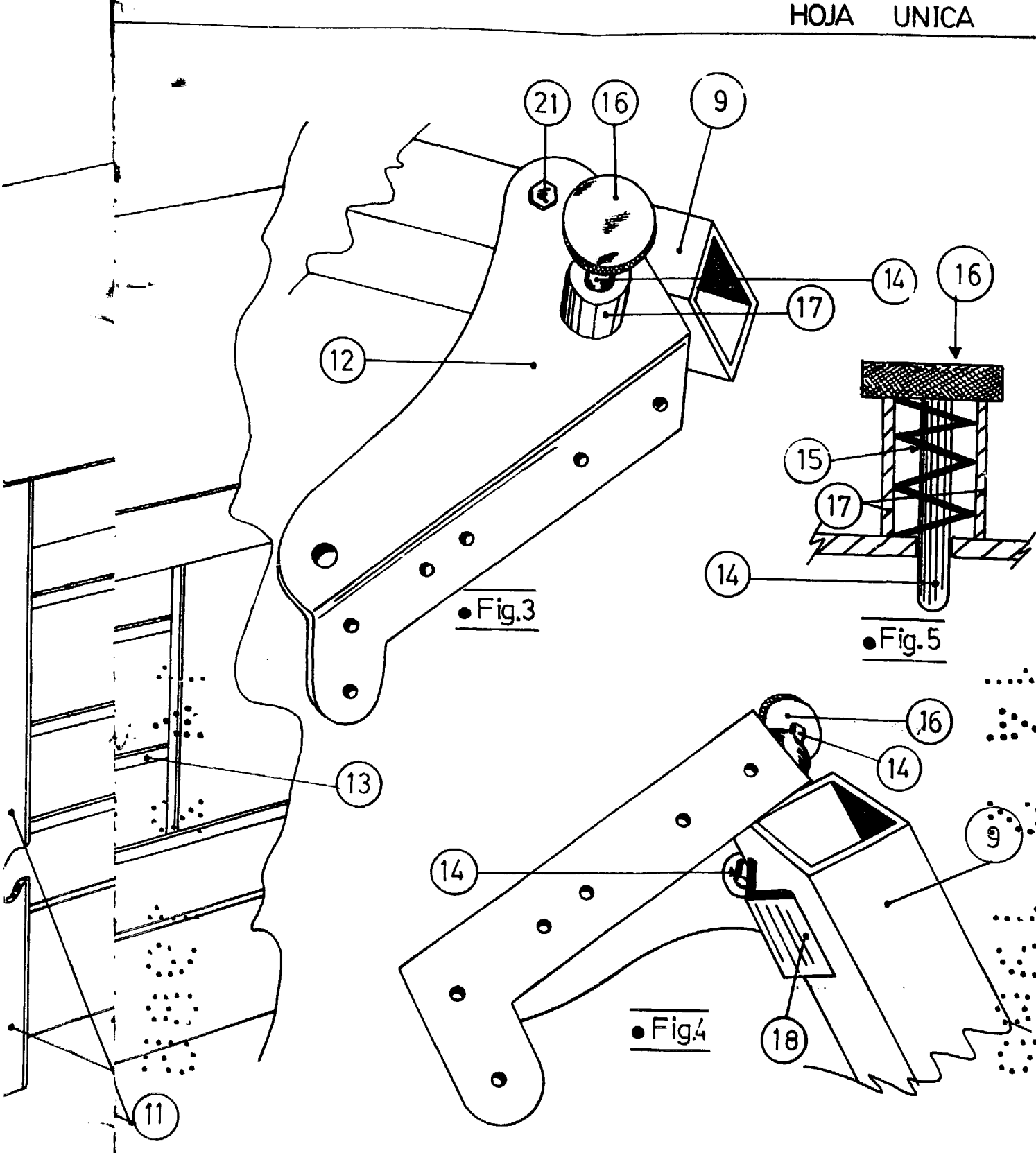
.....



• Fig.1

• Fig.2

ESCALA VARIABLE



MADRID

14 FEBRERO

1985

M.A. NAB. Nº MARCOS

P. P. *[Signature]*