

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un nuevo mecanismo para la apertura automática de patas de camas abatibles.

5 Actualmente hay gran número de camas que van ocultas en armarios, lo cual es debido fundamentalmente a la escasez de espacio en las casas. Este tipo de camas presente fundamentalmente dos problemas:

10 a) La amortiguación de la caída al abatirse la cama desde su posición cerrada (vertical) a su posición abierta (horizontal), ya que al peso de la propia cama hay que añadir el del colchón y la ropa de cama correspondiente.

15 b) El accionamiento de la pata que es necesario desplegar para buscar el apoyo de la cama sobre el suelo en la parte más alejada del eje de giro de la cama.

20 El objeto de la presente invención es automatizar de una forma sencilla este accionamiento, que hasta ahora en la mayor parte de los casos se viene realizando de forma manual, lo cual supone un gran esfuerzo, ya que mientras se efectua esta operación con una mano es necesario sostener la cama con la otra mano.

25 El mecanismo para la apertura automática de pata se basa en el hecho de unir un punto fijo del mueble, que no coincida con el eje de giro de la cama, con un punto de la cama, mediante un tirante y una biela, de tal forma que al abatirse la cama para abrirla y producirse una disminución de la distancia existente entre el punto fijo y el móvil, esta disminución es absorbida dentro del sistema tirante-biela, mediante giro de ésta.

30 Si la citada biela se hace solidaria a un eje y

éste a través de un casquillo a la pata que se desea accionar es evidente que al abatirse o desabatirse la cama dicha pata recibirá un giro igual al que efectúa la biela.

5 Para una mejor comprensión de la presente invención se hace a continuación una descripción detallada con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1 representa un alzado lateral de la cama en sus dos posiciones.

10 La figura 2 representa, a mayor escala, una vista en perspectiva de un detalle.

Con referencia a las figuras puede observarse que el somier de la cama que se ha referenciado por 1 en su posición vertical o cerrado y por 1' en su posición horizontal o abierto, pudiendo pasar de una posición a otra mediante giro sobre el eje 2. A partir de este momento todos los órganos de la cama cuando ésta se encuentra en posición horizontal llevarán la misma referencia que cuando se encuentran en posición vertical afectados de prima.

15

El somier 1 está provisto en las proximidades de su extremo libre de un soporte 3 a través del cual se monta un eje 4 que se solidariza por un lado con una biela 5 y por el otro con la pata 6 a través de un casquillo 7 soldado a ella, de tal forma que cuando se hace girar a la biela 5 este mismo giro es transmitido a la pata 6.

20

El otro extremo de la biela 5 va articuladamente montado en 8 al extremo de un tirante 9, cuyo extremo va articuladamente montado en 10 al mueble, constituyendo el punto fijo.

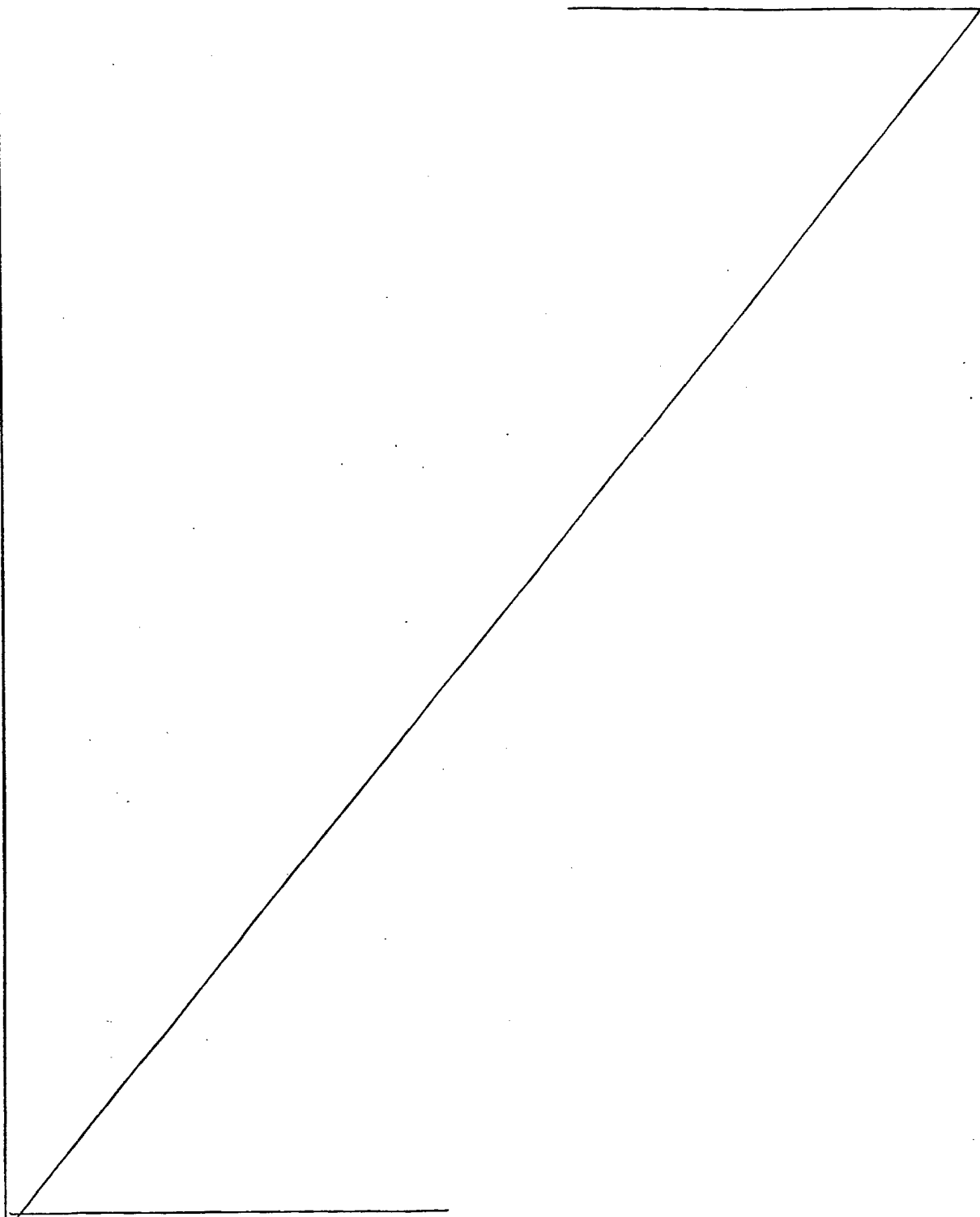
Este nuevo sistema proporciona a la pata 6 un desplazamiento angular de aproximadamente 160°, el cual es suficiente para plegarla o desplegarla según el sentido de giro de la ca-

30

ma.

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.

5



REIVINDICACIONES

1.- Mecanismo para la apertura automática de pa-
tas de camas abatibles, caracterizado porque se constituye de una
biela solidaria a un eje que se monta sobre el somier, y al que
5 también va solidarizada la pata, encontrándose el otro extremo de
la biela articuladamente unido al extremo de un tirante cuyo otro
extremo se monta giratoriamente en un punto fijo del mueble que
no coincida con el eje de giro de la cama, de forma que al produ-
cirse el abatimiento o desabatimiento de ésta varía la distancia
10 entre el punto fijo del mueble y el punto del somier en que va mon-
tado el eje de la biela, siendo absorbida dicha variación por giro
de la biela que es transmitido por el eje a la pata.

2.- Mecanismo para la apertura automática de pa-
tas de camas abatibles, todo ello tal y como queda sustancialmente
15 descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjun-
tos.

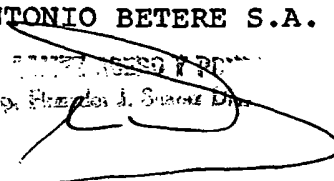
Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a
máquina por una sola cara.

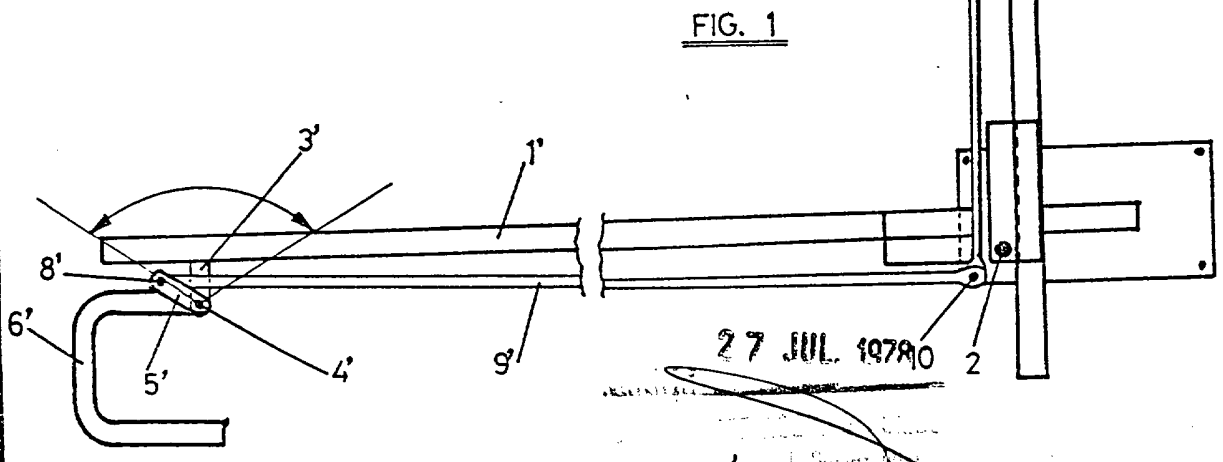
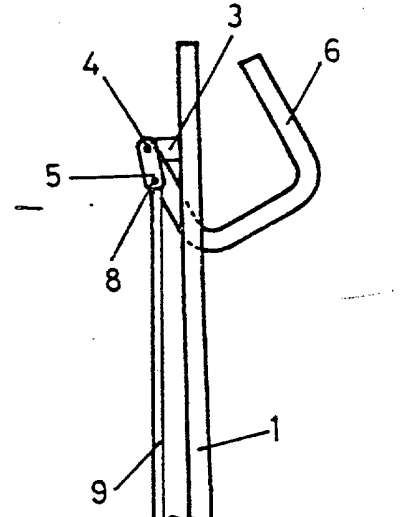
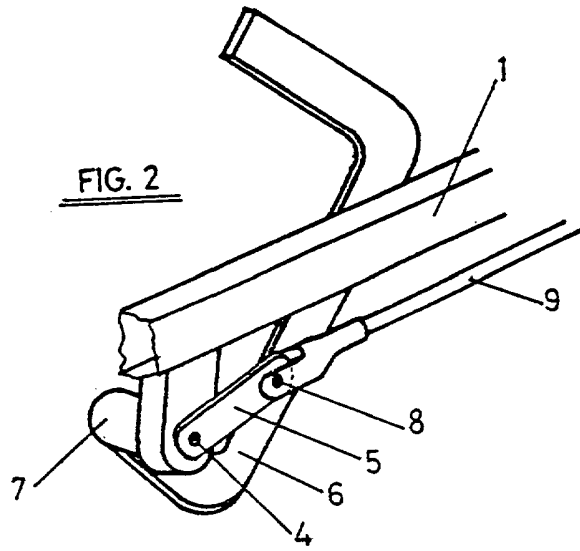
Madrid, 27 JUL. 1978

FABRICAS LUCIA ANTONIO BETERE S.A. (FLABESA)

~~IMPRESO Y PUBLICADO EN MADRID~~

~~EN LA OFICINA DE ESTAMPACION DE LA FABRICA DE~~





27 JUL 1979 10

ESCALA VARIABLE.