

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	262857		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			29 ENE. 1982		

1 NOV. 1982

MODELO DE UTILIDAD

50	PRIORIDADES:	52	FECHA	53	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A47C 1/028

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	Silla convertible en tumbona.

71	SOLICITANTE (S)
	D ^a . Sara Rius Taylor (Nacionalidad Española)

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Madrid-2 Avenida de América, 49

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Carlos Roeb Ungeheuer

1 El presente modelo de utilidad se refiere a una silla con
 vertible en tumbona, para una o varias personas según su
 anchura, que consta básicamente de tres elementos: uno de
 ellos constituye la estructura principal que conforma el
 asiento cuando el elemento se utiliza como silla, e la vez
 5 que dos de sus apoyos de esta silla, los otros dos son bas-
 tidores móviles entre cuyos brazos laterales se sustenta
 un material rígido, lana u otro material deformable simi-
 lar en forma continua o en tiras, con objeto de apoyar en
 10 las sienes la parte del cuerpo humano correspondiente, se-
 gún se utilice en una u otra de las funciones para que se
 tá ideado este asiento.

Completan el sistema, un mecanismo que permita el giro de
 los bastidores alrededor de un eje, situado precisamente
 15 en la estructura a que nos hemos referido en primer lugar,
 así como unos elementos de tope que bloquean a dichos bas-
 tidores en las posiciones dadas.

El transformar la silla en tumbona se realiza cambiando
 el apoyo del primer elemento y girando los bastidores. En
 20 esta posición, se utiliza eventualmente un suplemento que
 incrementa de un modo notable la comodidad de este mueble
 cuando se utiliza como tumbona. Todo ello se realiza tal
 y como se verá en las figuras adjuntas en las que se con-
 cretarán las características de la silla convertible en
 25 tumbona que se reivindica, correspondiendo dichas figuras
 a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo,
 las cuales se presentan a título de ejemplo de realización
 con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y mate-

1
5
10
15
20
25
30

1 riales con que se fabriquen las distintas piezas, según -
 en cada caso las que se estimen mas convenientes para la
 aplicación concreta de que se trate, sin que tales varia-
 5 ciones, así como las que puedan hacerse en detalles de
 presentación u organización, afecten a la esencialidad rei-
 vindicada, por lo que las sillas convertibles en tumbonas,
 que se fabriquen de acuerdo con la idea general reseñada,
 y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino varian-
 tes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente
 10 registro.

La fig. 1 muestra la silla tumbona en alzado lateral con
 el dispositivo en posición de silla. En la fig. 2 este mis-
 mo alzado se ve desde la parte posterior.

La fig. 3 muestra un alzado lateral del dispositivo en po-
 15 sición de tumbona.

La fig. 4 es una perspectiva del conjunto, también en po-
 sición de silla como las figs. 1 y 2.

La fig. 5 muestra una perspectiva cuando se utiliza como
 tumbona y se ha acoplado un suplemento reposapiernas.

20 La fig. 6 presenta dicho suplemento plegado para ocupar -
 el mínimo espacio posible.

La fig. 7 es una vista de perfil en alzado de la estructu-
 ra metálica del suplemento citado en la fig. 5 y que se -
 muestra plegado en la fig. 5 en posición de uso.

25 Y por último las figs. 8 y 9 muestran vistas, también de
 perfil, de dicha estructura, en la 8 una vez que se ha plegado
 el apoyo y en la 9, con el plegado completo y los -
 elementos telescópicos recogidos.

1

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre las mismas designan las partes y detalles de la silla convertible en tumbona representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

5

La estructura fundamental que conforma el asiento y dos de las patas cuando se utiliza como silla, está constituida por dos armaduras 8 de sección en T que se ha doblado formando un cuadrilátero abierto. Dichas armaduras se mantienen en planos paralelos merced a una varilla separadora 12 y al tablero rígido 17 que constituye el asiento cuando se utiliza como silla.

10

Para completar la armadura se utiliza siempre un tablero rígido 17 que garantiza la indeformabilidad de la misma.

15

Juntamente con esta estructura complementan la silla convertible en tumbona dos bastidores 1 y 7 que pueden adoptar diversas posiciones. El bastidor 1, como se aprecia claramente en la fig. 2, termina por el extremo abierto de la horquilla en dos extremos planos 18 mediante un

20

acuerdo perpendicular que los sitúa en planos interiores a los de la estructura. De este modo el bastidor 1 gira entre los paneles 11, alrededor del tetón 9 situado en el extremo del tubular 15. En dicho bastidor 1 van colgadas unas tiras 2 de lona o material similar, que sirven de apoyo cuando se utiliza como tumbona.

25

El bastidor respaldo 7, que gira por la parte exterior o interior de los paneles laterales 11 y alrededor de los tetones 5 sujetos cada uno de ellos a uno de los repetidos laterales 11. Estos tetones 5 atraviesan las escanaduras

30

4 del extremo plano 3 del bastidor respalde 7, como se aprecia en las figs. 1, 2 y 4. Los topes 14 sirven de apoyo a los extremos planos 3 del bastidor 7, el cual lleva una funda de lana 6 o material similar con guateado interior, para servir de respaldo cuando se utiliza como silla. Los topes 15 limitan el giro del bastidor respalde 7 situándolo en la posición de tumbona, en cuya posición el bastidor 1 apoya en los salientes 13 (figs. 1, 3 y 4). En la fig. 3 se ve con claridad que cuando el bastidor 7 gira alrededor del tetón 8, según el sentido indicado por las flechas 30 pasa a la posición 7*, pasando su extremo plano 3 a la posición 3*, este extremo hace tope con el tetón 15. Similarmente en la fig. 1 se puede apreciar que el bastidor 7 en la posición de silla, en su extremo plano 3 hace tope con el tetón 14:

El bastidor 1 gira según el sentido de las flechas 28 alrededor del tetón 9. El giro del bastidor 7 se efectúa después de haberlo desplazado según la dirección marcada por las flechas 29, evitando así el tetón 14 que le sujeta en su posición de silla.

Evidentemente, los bastidores 1 y 7, con sus respectivas superficies deformables 2 y 6 que las cierran parcialmente, pueden ser sustituidos por sendos tableros rígidos, lo que permitirá en su caso, abaratar el producto.

Para completar la utilidad de esta silla convertible en tumbona, se ha ideado el poder desmontarla con facilidad y recogerla en el mínimo volumen posible. Para ello los tornillos que sujetan los extremos de la barra 12 de la

1 fig. 4, y los que fijan al tablero 17, se desmontan quedando entonces desarmada la silla y convertible en elementos de pequeña altura, los cuales colocados unos sobre otros ocupan un volumen muy pequeño.

5 A continuación vemos a describir un suplemento muy útil cuando se usa la silla convertible en tumbona en la posición mostrada en la fig. 3, la cual se presenta en perspectiva en la fig. 5, y que consiste en acoplar a la misma un apoyo para las piernas.

10 Este apoyo está constituido por dos conjuntos de tres tubos extensibles telescópicamente y paralelos entre sí. Estos tubos como se observa en la fig. 5, son de mayor a menor diámetro, los 19, 22 y 24. En uno de los extremos de los tubos 19 va el eje de giro 21 en el que se acopla el pie o apoyo del soporte 18, estando envueltos los mismos por una lona sencilla 20.

15 A los tubos de mayor diámetro 22 les envuelve una lona doble 23 y por último los tubos 24 llevan en sus extremos los ganchos 25 que se colocan sobre la barra 1 de la silla tumbona conformando así el apoyo de las piernas.

20 Para desmontar y recoger el apoyo que hemos descrito, se siguen las indicaciones, materializadas con flechas 26 en la fig. 7, girando en el sentido indicado por dichas flechas hasta que los tubos del apoyo 18 se sitúan en el interior del juego de tubos 19 paralelamente a los mismos.

25 Una vez realizado este plegado queda el apoyo como muestra la fig. 8, en cuyo momento siguiendo las direcciones que señalan las flechas 27 y 27', se introducen los tubos



1

24 en los 22 y estos en los 19 respectivamente.

5

La fig. 9 muestra el final de la fase prescindiendo de las lomas de apoyo 20 y 23, que se presentan sin embargo en la fig. 6, la cual muestra la colocación de todos los elementos recogidos para su embalaje.

El presente modelo de utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

10



15

20

25

30

REIVINDICACIONES

REIVINDICACIONES

1.- Silla convertible en tumbona, caracterizada porque está constituida por una estructura principal, compuesta por dos armaduras de sección en T, las cuales forman dos cuadriláteros abiertos por uno de sus lados y manteniéndose paralelas entre sí mediante una verilla situada en uno de los extremos de dichas armaduras la cual está colocada perpendicularmente a los planos que cada una de ellas conforma, coadyuvando a mantener la rigidez del conjunto un tablero situado entre ambas horquillas precisamente en el lado opuesto de cada una de ellas el que ocupa la verilla, completando el elemento un apoyo para piernas telescópico provisto de una peana abatible y de dos ganchos en sus extremos para su sujeción a la barra extrema de la tumbona.

2.- Silla convertible en tumbona, según reivindicación anterior, caracterizada porque el apoyo para piernas está constituido por dos barras telescópicas paralelas, provistas las de mayor diámetro de unos puntos de unión alrededor de los que gira el pie formado por una tubería formando un cuadrilátero abierto en cuyos extremos están los puntos de unión y giro; y terminando los brazos telescópicos de menor diámetro en sendos ganchos.

3.- Silla convertible en tumbona, según reivindicación primera, caracterizada porque en los paneles laterales de la armadura van situadas unas pivotes que sirven de giro a un bastidor tubular cerrado por el lado opuesto, y provisto todo él de tiras de material deformable,

1
5
10
15
20
25
30

adecuado, estando limitado el giro de este bastidor por sendos tetones, colocados uno en cada armadura, los cuales limitan el giro de dicho bastidor o tablero fijándolo en una de las dos posiciones correspondientes a la forma de silla o de tumbona respectivamente; estando sustituidos eventualmente los bastidores tubulares que aportan superficies deformables por elementos rígidos.

4.- Silla convertible en tumbona, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque un segundo bastidor, está provisto en su parte central por una funda respaldada con guatacdo interior, llevando en sus extremos del lado abierto sendas superficies planas provistas de una ranaladura, donde juegan unos tetones fijos a los pargiles laterales, desplazándose este bastidor, para girarle y efectuar el apoyo en un tetón de limitación de giro u otro según sea utilizado como respaldo de silla o de tumbona respectivamente.

5.- Silla convertible en tumbona, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la verilla y el tablero que producen la rigidez del conjunto de la estructura principal, se separan de la misma mediante manipulación de los tornillos que las sujetan en sus extremos, quedando independizados así todos los elementos de dicho mueble, los cuales son contenibles en superficies prismáticas de pequeña altura, ocupando reducido volumen en su almacenamiento;

6.- " Silla convertible en tumbona."

Según se describe y reivindica en la presente memoria
descriptiva y consta de nueve hojas de texto foliadas
y escritas a máquina por una sola de sus caras, y los
planos que a la misma se acompañan.

Madrid, a 29 ENE. 1982

CARLOS ROEB
P. P.

Fdo.: Pedro Matamoros

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

1
5
10
15
20
25
30

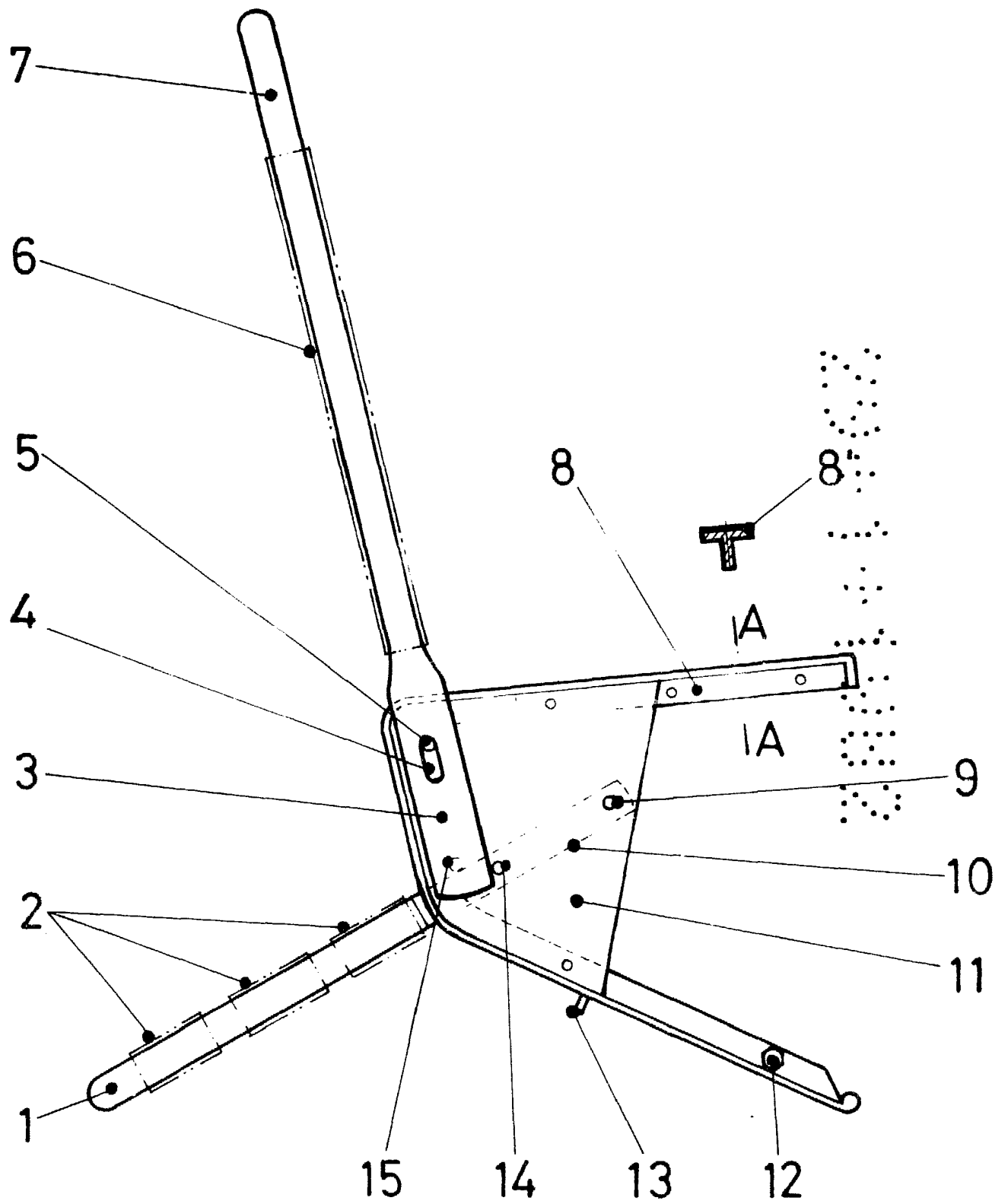


Fig. 1

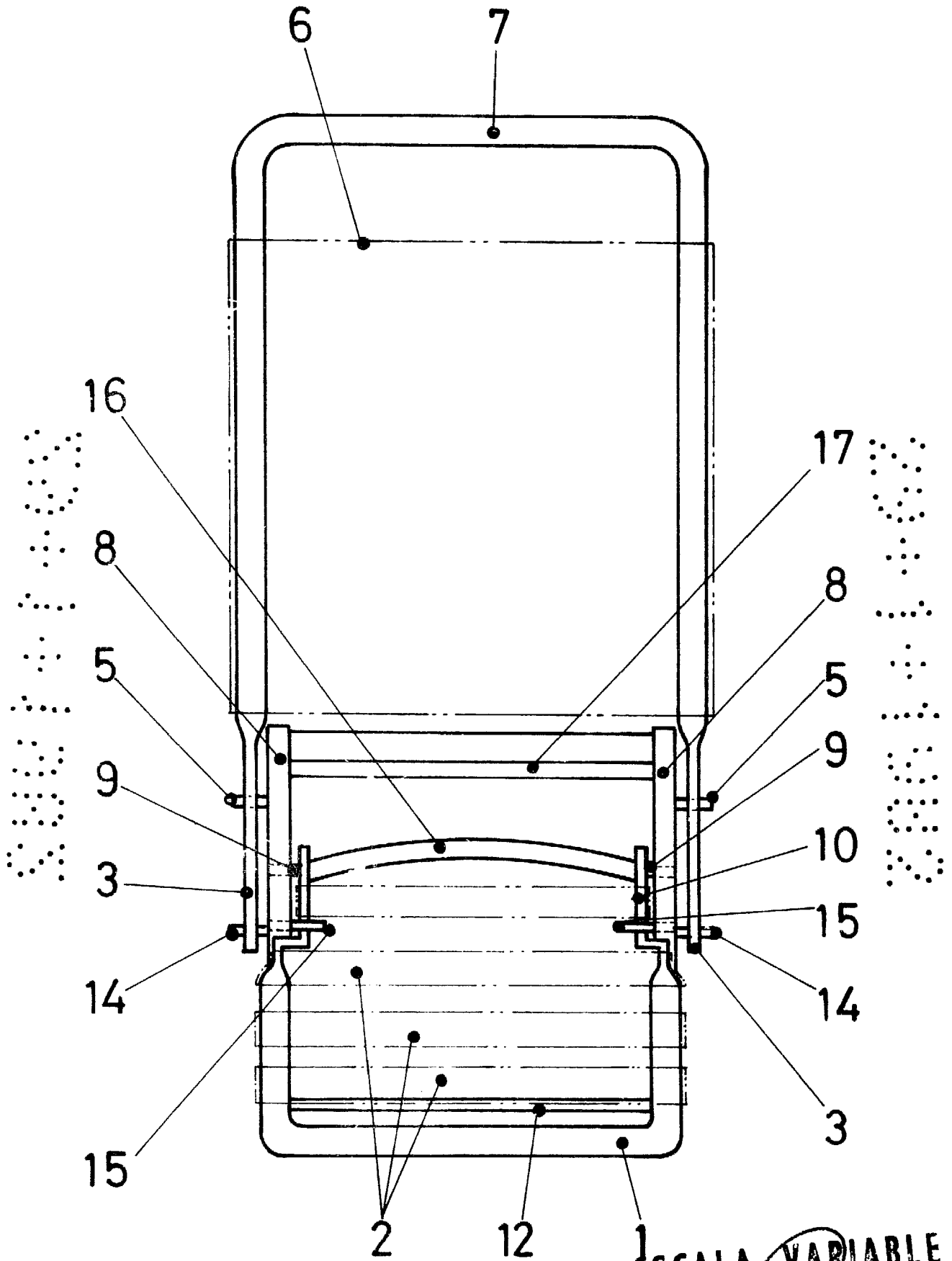


Fig. 2

ESCALA VARIABLE
CARLOS BOER
P. P.
Fdo: Pedro Matamorón

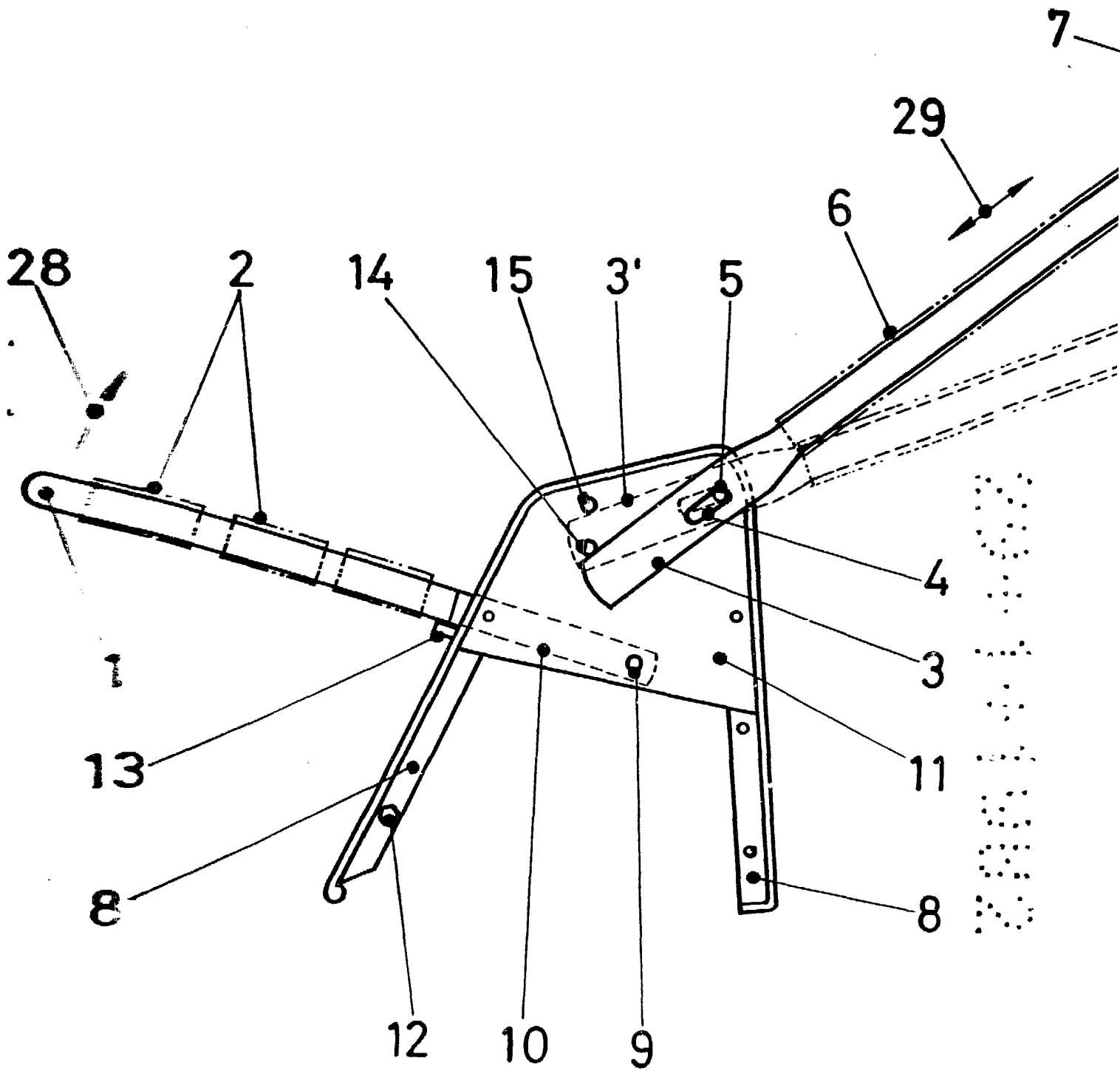


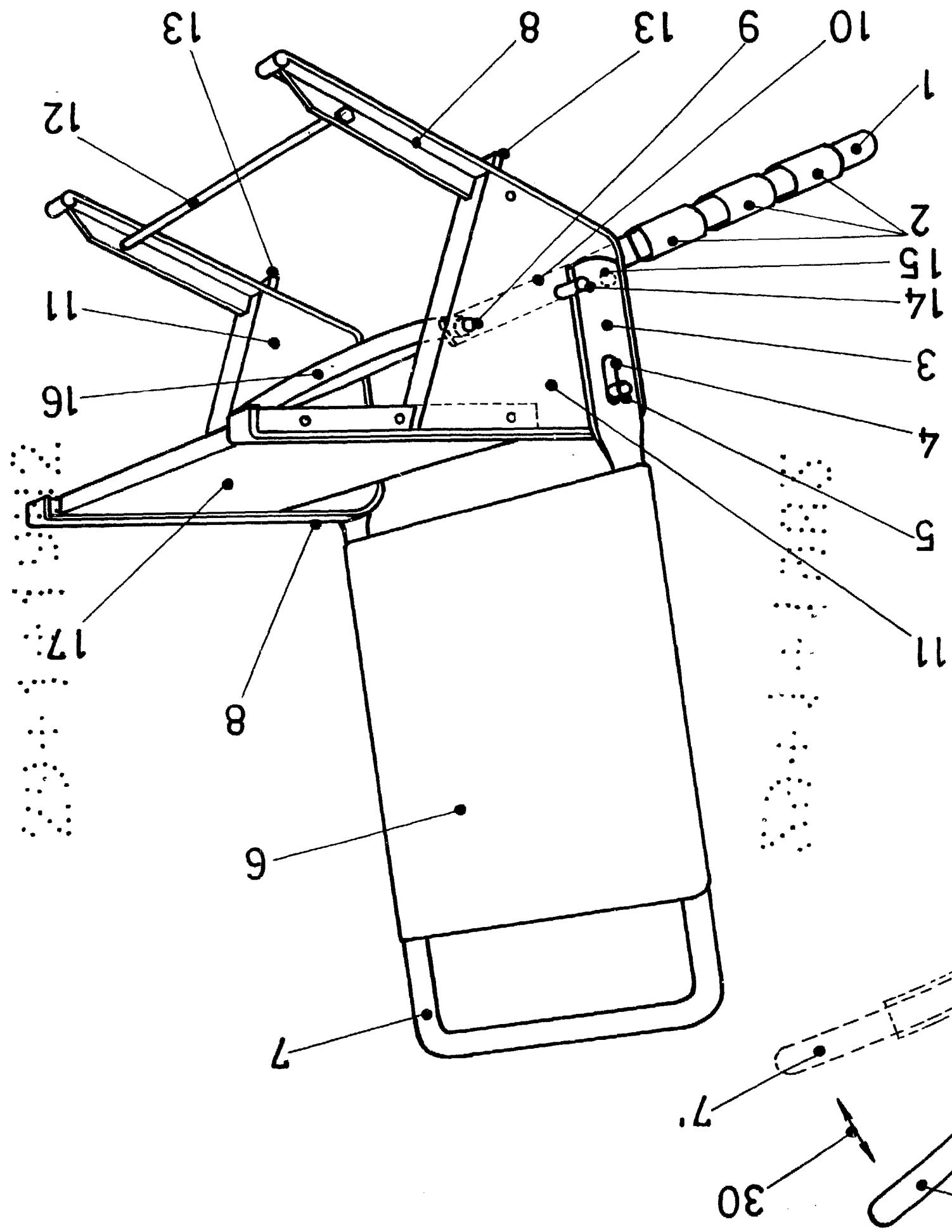
Fig. 3

ESCALA VARIABLE

CARLOS RIVERA
P. P.

Fdo.: Pedro Metamoró

Fig. 4



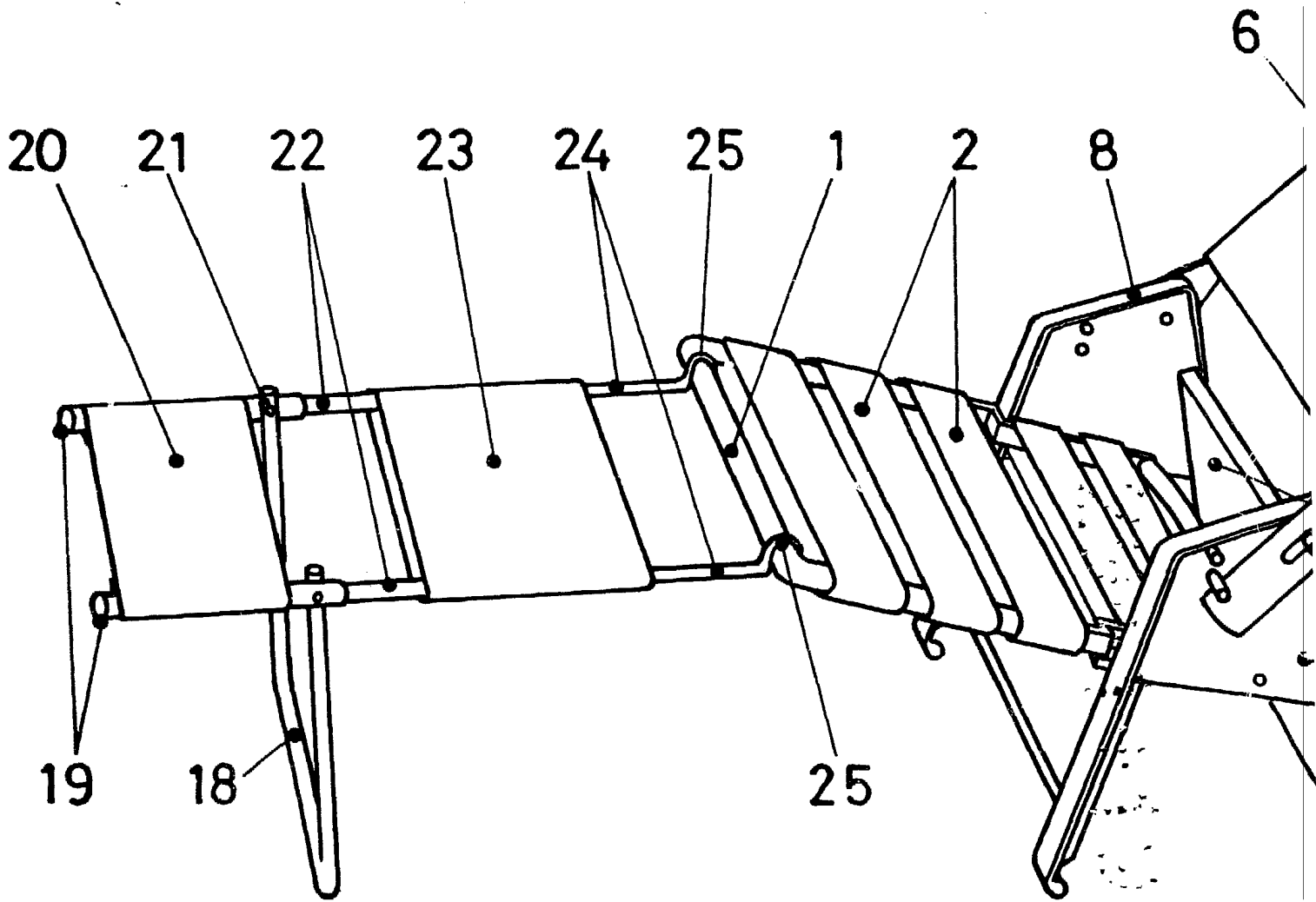


Fig. 5

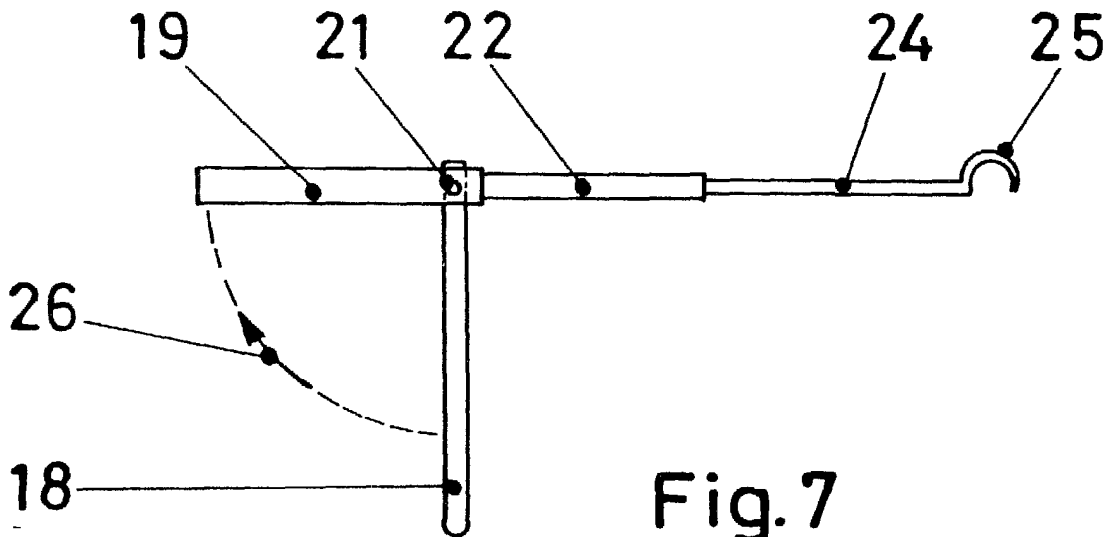


Fig. 7

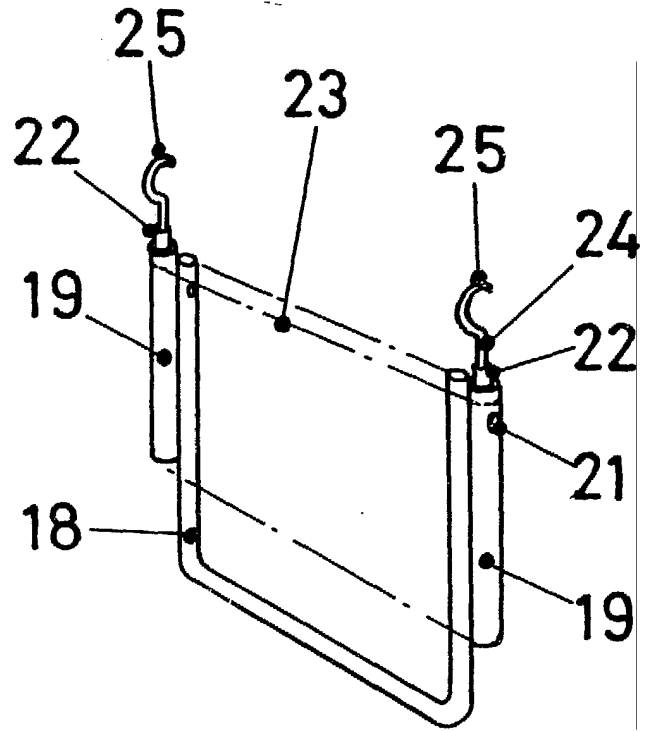
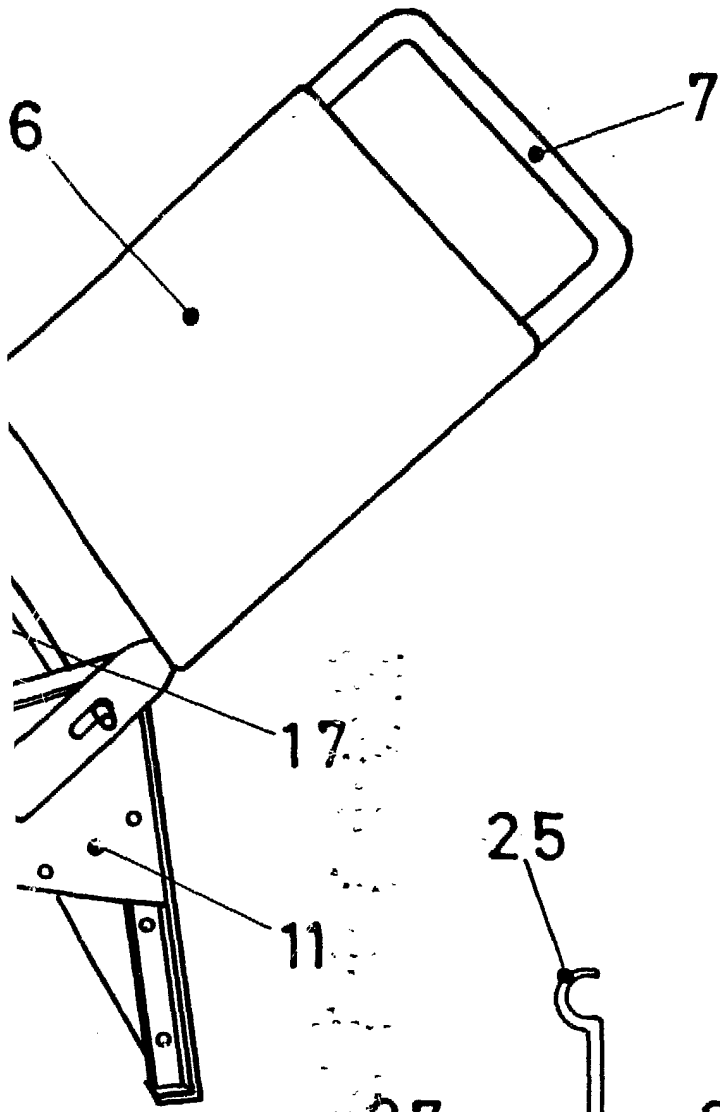


Fig. 6

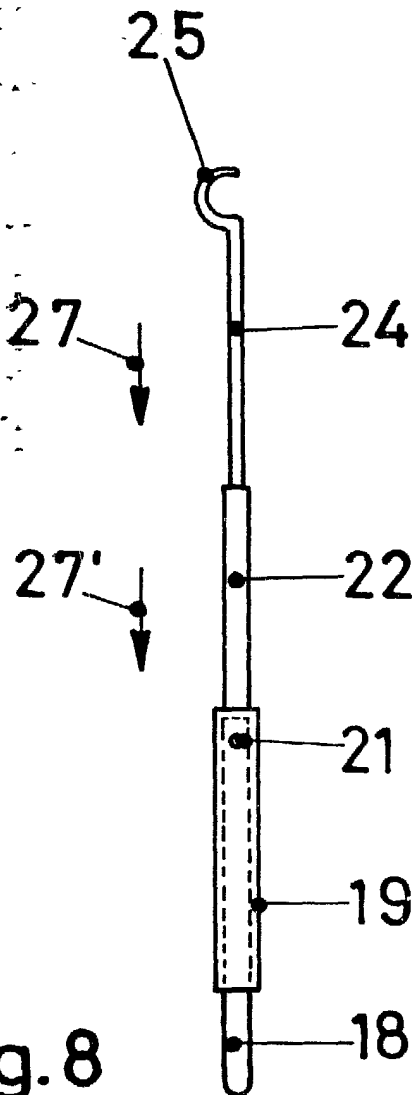


Fig. 8

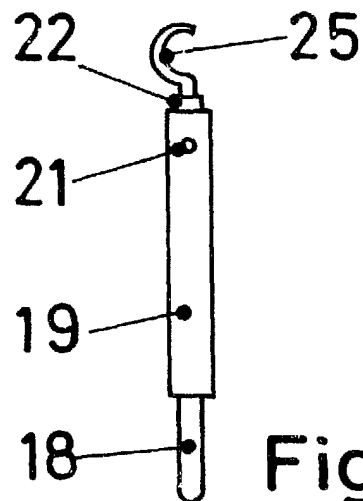


Fig. 9

ESCALA VARIABLE

CARLOS BOEB

P. P.

Fide.: Pedro Matamorón