



P-32.362

P. 313 E

328385

328385

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud

d e

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

formulada el 25 de Junio de 1.966, con el número 328.385

e n

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de RUDOLF LUDWIG, de nacionalidad alemana, residente en Mühlberg 1, Riederich/ Württemberg, República Federal Alemana, por:

"UN DISPOSITIVO DE SILLON DE PLAYA CON BASTIDOR INFERIOR Y CAPERUZA DORSAL"

=====

El invento se refiere a un sillón de playa con bastidor inferior y caperuza dorsal, en el que el bastidor inferior y la caperuza dorsal se pueden separar entre sí. A pesar de que en la mayoría de los casos se realizan a base de tejido de mimbres, poseen tales sillones de playa un peso notable, un centro de gravedad desventajoso para ser transportados y un volumen grande, que dificulta su almacenaje. No son apilables, en caso de reparación hay que enviar un gran elemento constructivo voluminoso y al mismo

5

328385



tiempo poco estable, es decir, o bien toda la caperuza dorsal o bien todo el bastidor inferior. A pesar de que es conocido realizar separables entre sí el bastidor inferior y la caperuza dorsal, ambos independientemente son casi
5 igual de poco manejables, en el caso de algunos sillones de playa, que un sillón de playa completo.

El invento pretende evitar estas desventajas y facilitar el transporte de sillones de playa.

Según el invento se logra esto, porque, al menos
10 en la caperuza dorsal, sean elementos de construcción independientes las paredes laterales, la pared dorsal y la parte de techo, que puedan ser unidos entre sí por uniones con continuidad de forma, fácilmente soltables. Ventajoso resulta, que en el bastidor inferior las paredes exteriores y el cuerpo puedan ser unidos entre sí por uniones con continuidad de forma, fácilmente separables. En
15 ese caso tampoco se exige tener en cuenta durante el diseño del bastidor inferior, su volumen para el transporte.

Favorablemente es que el cuerpo abarque elementos
20 constructivos, que puedan ser unidos entre sí por uniones con continuidad de forma fácilmente separables. Con ello se puede aún desmembrar el cuerpo que de todas formas ya tiene un volumen pequeño y volver a montarlo fácilmente.

Conveniente resulta, que las paredes laterales, la
25 pared dorsal, la parte de techo, las paredes exteriores y los elementos constructivos del cuerpo sean preferiblemente planos y puedan ser acoplados unos a otros a modo de caja de construcción. Con ello se obtiene un volumen muy pequeño para el almacenamiento y el transporte y los lugares
30 de unión entre los elementos constructivos resultan

328385



aproximadamente rectas.

Resulta favorable el que la caperuza dorsal esté unida al cuerpo mediante un dispositivo de sujeción basculable, soltable y con continuidad de forma. Esto facilita la rapidez de desmontaje y nuevo montaje.

Resulta útil el que las uniones con continuidad de forma fácilmente soltables sean uniones de perno roscado y tuerca. Estas pueden ser manejadas sin instrucciones aún por profanos y pueden ser repuestas con facilidad en caso de pérdida.

En el dibujo se ha representado un ejemplo de realización del invento. En el muestran:

La figura 1, el alzado lateral de un sillón de playa, la figura 2, el alzado frontal de un sillón de playa, y la figura 3, un corte según la línea 3 - 3 de la figura 2.

Sobre una placa de base 10 rectangular, que presenta una parte anterior 12 con rejilla para los pies, están fijadas a tope, sobre sus dos caras longitudinales, las paredes exteriores 18, mediante pernos roscados 14 y tuercas 16. Esas paredes presentan una forma de construcción de barras de armazón, acodado rectangular con las barras 20, 22, 24, 25 y 26 de armazón que están sobretejidas con mimbres. La barra 20 de armazón presenta tres taladros, por los que la atraviesan los pernos roscados 14, que están anclados en la placa de base 10. Sobre la placa de base 10 están fijadas tres armazones cuadradas 28, 30 y 32 mediante pernos roscados 34 anclados en la placa de base 10 y tuercas 36. Sobre las armazones 28, 30 y 32 apoya una tabla transversal 35 y sobre ésta una tabla de asiento 37,

328385 28 JUN 1954



que están fijadas a las armazones 28, 30 y 32 mediante unos pernos roscados 38 de cabeza redonda y tuercas 40 acopladas.

5 Una pieza de cierre 48, que comprende unas barras de armazón 42 y 44 y mimbres 46, está fijada con pernos roscados 50 al borde posterior de la placa de base 10 y, mediante medios no representados, al borde posterior de la tabla transversal 35. Unos pernos roscados 52 anclados en esa última y que atraviesan las barras de armazón 26
10 y 25, y tuercas 54 fijan adicionalmente las paredes exteriores 18 a la tabla transversal 35, que forma junto con las paredes exteriores 18 el bastidor inferior 58.

En el borde posterior de la tabla de asiento 37 están introducidos las patas de unos corchetes 60, en los
15 que enganchan unos ganchos 62, que están fijados al larguero inferior 64 de la pared posterior 68, provista de mimbres 66, de la caperuza 70. Además presenta la caperuza 70 dos paredes laterales 72 y una pieza de techo 74, que están provistas todas de mimbres, que está tejida encima
20 de las construcciones en forma de armazón. Entre sí están unidas mediante pernos roscados 76 y tuercas 78, que utilizan las construcciones de armazón como apoyos de reacción.

En la parte de armazón 80 de las paredes laterales
25 están anclados los pernos encajados 82, que son atravesados por pasadores 86 provistos de una arandela 84. Estos últimos pueden ser encajados en taladros ciegos 88 de las barras de armazón 24 y ser ajustados, de modo que se determine la posición de la caperuza 70 que pueda girar alrededor de los corchetes 60.
30

328385

28



En el ejemplo de realización sólo se ha descrito una construcción determinada. Pero también se pueden emplear según el invento aún otras uniones con continuidad de forma, fácilmente soltables, tales como uniones por en-

5 talladuras, uniones por lengüeta y caja, pernos roscados provistos de cabezas planas que atraviesen siempre completamente los elementos constructivos, tuercas de aletas, uniones por encaje, uniones por bisagras etc.

En el caso de construcciones de sillones de playa más ligeros puede prescindirse de algunas partes. En lugar de los tejidos de mimbre pueden colocarse revestimientos de tejido, chapeados etc. o los elementos constructivos pueden construirse todos en una pieza por prensado, colada, espumado o de otras maneras.

10

Además puede poseer el cuerpo corredizos.

15

Los pernos roscados y las tuercas se dibujan a escala exagerada para mayor claridad, al igual que la separación entre caperuza la 70 y el bastidor inferior 58.

Esta solicitud que corresponde a la presentada en la República Federal Alemana el 26 de Junio de 1.965, bajo el número L 50.986 X/34 g, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

20

- N O T A -

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente

25

328385

28



de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

- 5 1.- Un dispositivo de sillón de playa con bastidor inferior y caperuza dorsal, en el que el bastidor inferior y la caperuza dorsal son soltables entre sí, caracterizado porque, por lo menos en la caperuza dorsal, son elementos constructivos independientes las paredes laterales, la pared dorsal y la parte de techo, que pueden ser unidos entre sí por uniones con continuidad de forma, fácilmente soltables.
10
- 2.- Un dispositivo de sillón de playa según el punto 1, caracterizado porque en el bastidor inferior son unibles entre sí mediante uniones con continuidad de forma, fácilmente soltables, las paredes exteriores y el cuerpo.
15
- 3.- Un dispositivo de sillón de playa según el punto 2, caracterizado porque el cuerpo abarca elementos constructivos, que pueden ser unidos entre sí por uniones con continuidad de forma, fácilmente soltables.
20
- 4.- Un dispositivo de sillón de playa según uno de los puntos precedentes, caracterizado porque las paredes laterales, la pared dorsal, la parte de techo, las paredes exteriores y los elementos constructivos del cuerpo son preferiblemente planos y pueden ser acoplados unos a otros a modo de caja de construcción.
25
- 5.- Un dispositivo de sillón de playa según el punto 1 hasta 3, caracterizado porque la caperuza dorsal está unida con el cuerpo mediante un dispositivo de sujeción basculable, soltable y con continuidad de forma.
30
- 6.- Un dispositivo de sillón de playa según el punto 5, caracterizado porque el dispositivo de sujeción com-

328385

28 JUL



comprende dos ganchos y dos corchetes, estando fijados los corchetes al borde posterior de una tabla de asiento del cuerpo y los ganchos, al travesaño de la pared dorsal.

5 7.- Un dispositivo de sillón de playa según uno de los puntos precedentes, caracterizado porque el cuerpo comprende una placa de base con rejillas para los pies, arriostramientos, una placa transversal, una placa de asiento y una pieza de cierre.

10 8.- Un dispositivo de sillón de playa según los puntos 1 hasta 3, caracterizado porque las uniones con continuidad de forma, fácilmente soltables son uniones de perno roscado y tuerca.

9.- Un dispositivo de sillón de playa con bastidor inferior y caperuza dorsal.

15 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

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

Madrid,

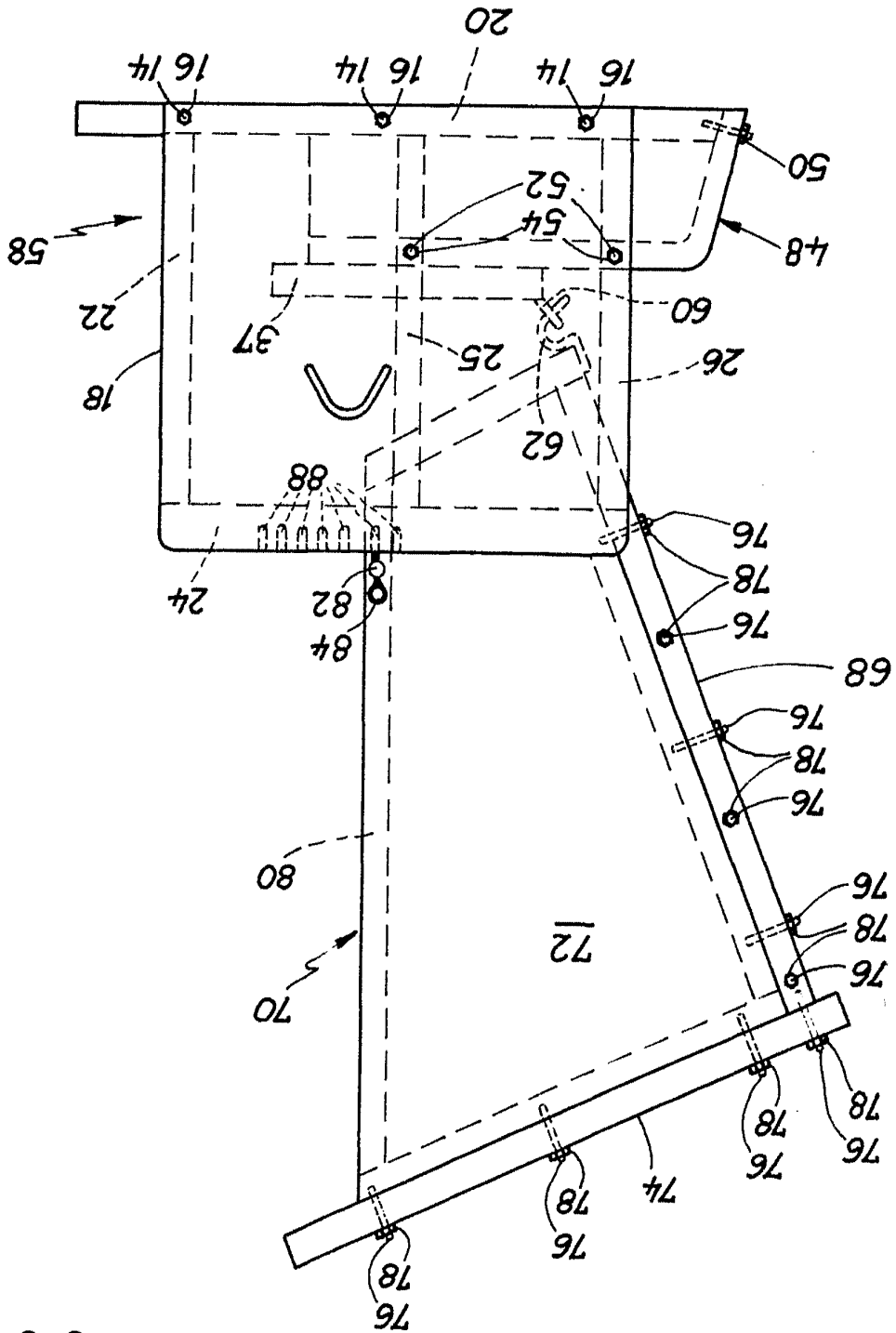
28 JUL 1950

P.A.

Alberto de Elzaburu
F. de Elzaburu

Albert G. Emsbury

Fig. 1



328385



10 27 19 2

328385

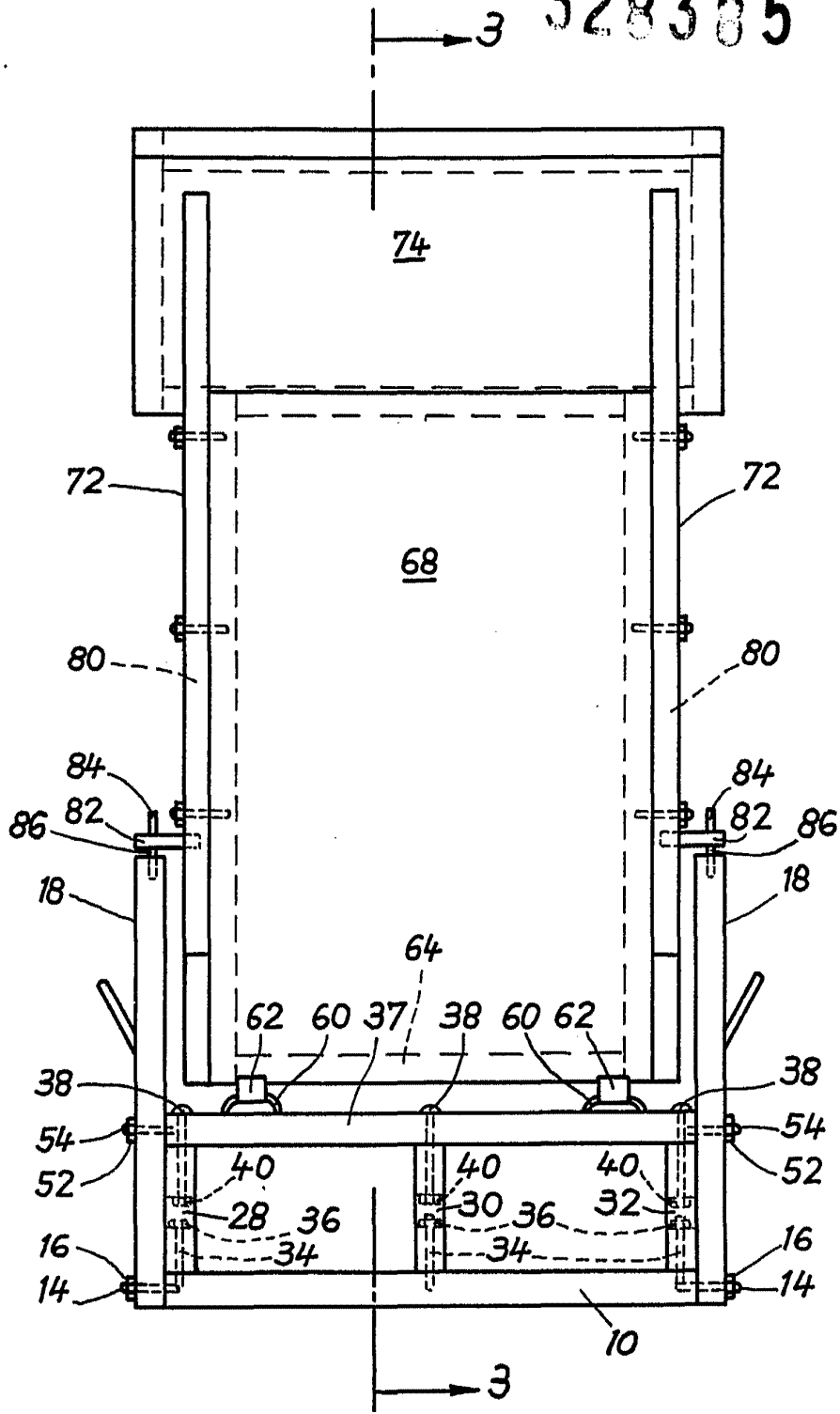


Fig. 2

Rudolf Ludwig
1000 U.S. Patent
for

328385

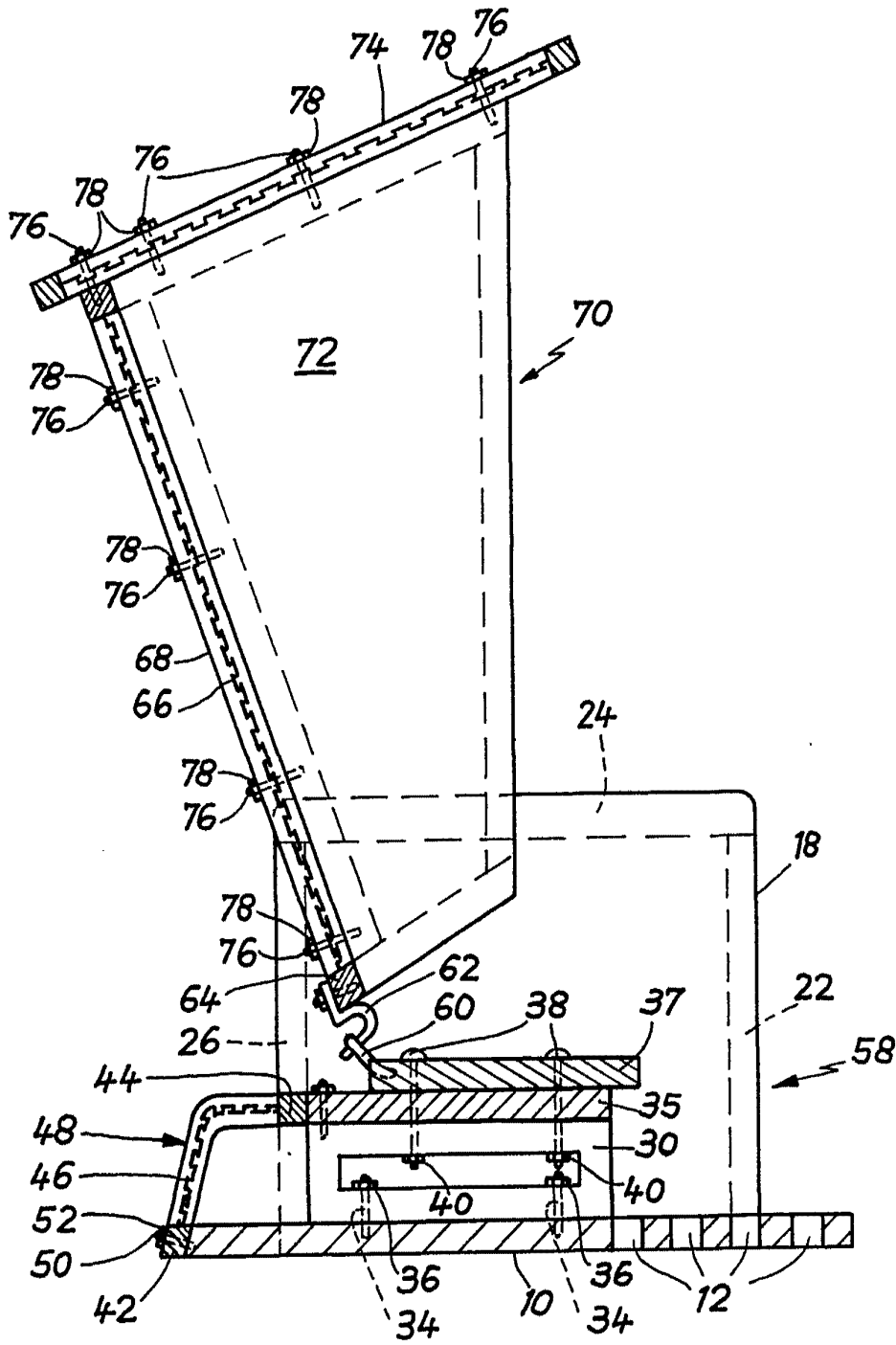


Fig. 3

Handwritten signature or initials.