

89636

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por NUOVA SILLA DESMONTABLE CON BASTIDOR DE TRES PIEZAS, a favor de la razón social CONSTRUCCIONES METÁLICAS ARIAS S.A., de nacionalidad española, residente en Madrid, Glorieta de Bilbao número 1.

El presente modelo de utilidad recae sobre una nueva silla, con un bastidor de tres piezas, dos de ellas iguales, que constituyen las patas delanteras, soporte del asiento y soporte del respaldo; y otra pieza, unida a las anteriores, que tiene forma de horquilla y sirve de apoyo y soportes posteriores.

5

Esta ejecución es sumamente sencilla, ya que con poco material y a partir de un tubo metálico, puede fabricarse el conjunto de los soportes, a los que luego se acoplan la plancha del asiento y la del respaldo, dentro de

10

89636

una amplia gama de formas, colores, materiales adecuados, etc., etc.

Para mejor comprensión de esta memoria, se acompaña una hoja de planos que muestra una ejecución de la invención tomada a título de ejemplo meramente ilustrativo, sin carácter limitativo, ya que caben ciertas variantes de construcción dentro del cuadro general de la invención sin que éste se altere.

En dichos planos:

La fig. 1 muestra una vista en alzado, lateral, de la silla.

La fig. 2 es una vista en planta desde un plano superior.

La fig. 3 muestra una de las piezas laterales que forman pata delantera, apoyo del asiento y respaldo (de las cuales la silla consta de dos iguales) y la horquilla posterior.

Según la invención tenemos una silla que está formada por un bastidor que consta de dos piezas laterales (A) que presentan una forma similar a una "Z" o una "C", y que constituyen, por su sector delantero, las patas delanteras de la silla; al llegar a su primer ángulo, que es curvado, sirve de soporte a las partes delanteras laterales del asiento, que situado sobre dicha pieza, se atornilla a la misma en cada uno de estos puntos laterales; en los planos adjuntos el soporte delantero se referencia con (1) y el punto de acople del asiento a esta pieza (A) se referencia con (2).

Seguidamente dicha pieza tubular presenta un tramo oblicuo descendente y luego se acoda en forma suave; en este punto de acodadura se acopla entre estas dos piezas

89636

45 una horquilla (B) que tiene un tramo recto horizontal y sus dos brazos laterales (4-4') que hacen de patas traseras, fijándose a los soportes laterales citados (A), como se ha dicho, en el punto en que se inicia el respaldo, mediante tornillos (9).

50 El asiento queda, por tanto, colocado en la primera curvatura de las piezas de soporte (A) atornillado en el punto (2) con los tornillos (5), por sus partes laterales delanteras; y por sus partes posteriores va atornillado y apoyado en el soporte de horquilla (B) con los tornillos (6).

55 Los citados soportes laterales, después del punto de acople de la horquilla posterior, ascienden en sendos tramos rectos (3) con una ligera oblicuidad; cerca de los terminales de dichos tramos, se fija el respaldo (R) con cuatro tornillos, dos a cada lado (7-8); el asiento antes citado va referenciado con (AS) en los planos adjuntos, y en la fig. 2 de los mismos se referencian con cifras (') los mismos puntos y piezas referenciadas con cifras só-
60 las en el resto de las figuras, siendo estas piezas equivalentes o correspondientes.

65 Como se desprende de esta explicación, la silla es rígida, aprovechando asiento y respaldo, es decir, que estas piezas no se limitan, como en las demás sillas conocidas, a ser piezas superpuestas fijadas a una armadura, sino que el montaje se verifica por medio de diez tornillos (5-5', 6-6'; 9-9', 7-7' y 8-8'); los esfuerzos normales al plano del asiento son transmitidos por éste a la estructura triangulada que forma con la horquilla de las patas traseras, y las patas delanteras. Los esfuerzos normales al plano del respaldo (resultantes de los componentes se-
70

89636

75

gún este plano, de los esfuerzos que actúan sobre la silla ya que ellos, por sí solos, la volcarían hacia atrás) son transmitidos por las piezas de soporte en sus tramos (3) al resto de la estructura.

80

Asimismo, la posibilidad de que esta silla sea fácilmente montable y desmontable ofrece una extraordinaria ventaja para su almacenaje, transporte, etc., etc., al mismo tiempo que permite un correcto tratamiento electrolítico de las piezas metálicas, y se elimina en su construcción toda soldadura.

85

Puede comprobarse, además, que las componentes de los esfuerzos según el plano del asiento, son muy pequeños, por lo que no se sobrepasará en ningún caso el esfuerzo cortante que es capaz de resistir un asiento del tipo de los empleados normalmente en esta clase de muebles

90

Finalmente sólo resta señalar que en el presente modelo de utilidad caben cuantas variantes de realización sean factibles dentro de los límites de la invención, sin que ésta se altere, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y medidas apropiadas, sin limitación.

- - - - -

95

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

REIVINDICACIONES

100

1 - Nueva silla desmontable con bastidor de tres piezas, caracterizada por estar constituida esencialmente por dos soportes laterales que presentan forma similar a

89636

una "Z" con sus ángulos redondeados, de los cuales, el tramo delantero constituye las patas delanteras de apoyo; el primer ángulo superior, de vértice redondeado, constituye el punto de apoyo de la primera mitad de los laterales del asiento, que se fija de forma desmontable mediante tornillos; y el ángulo posterior, que queda algo más bajo y es también de vértice redondeado, sirve de punto de acople del soporte posterior de la silla; ascendiendo luego, dichos soportes laterales, en tramos rectos, con cierta oblicuidad, fijándose cerca de los terminales de los mismos, la placa del respaldo, mediante cuatro tornillos, y de manera desmontable.

2 - Nueva silla desmontable con bastidor de tres piezas, caracterizada porque el soporte posterior, tiene forma de horquilla, con los brazos que tienden a separarse por sus terminales libres, sirviendo de patas traseras al conjunto, acoplándose a los soportes laterales, mediante tornillos, de manera desmontable, en el punto que forma el ángulo posterior de los mismos, donde se inician los tramos que constituyen el apoyo del respaldo.

3 - Nueva silla desmontable, con bastidor de tres piezas, caracterizada por el hecho de que al tramo recto superior de esta pieza en forma de horquilla, se acopla la parte posterior del asiento de la silla, fijándose mediante tornillos, de manera desmontable.

4 - NUEVA SILLA DESMONTABLE CON BASTIDOR DE TRES PIEZAS.

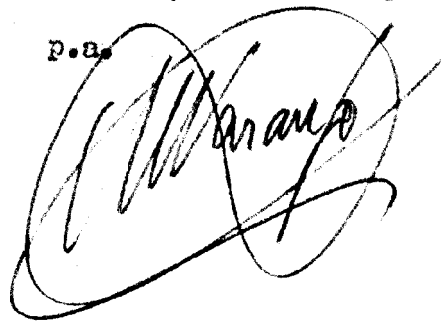
- - - - -

Todo según va descrito en la presente memoria,
que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por
una sola cara con un total de ciento treinta y una líneas
y hoja de planos que se acompaña.

130

Madrid 31 octubre 1961

P.S.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Araya', enclosed within a large, loopy circular scribble.

89636

89636

CONSTRUCCIONES METALICAS ARIES S.A.

HOJA UNICA



31 OCT 1961

89636

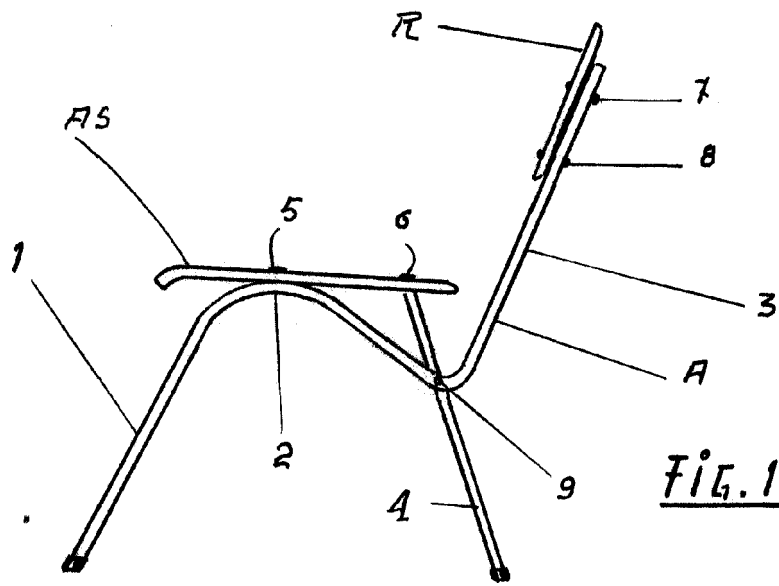


FIG. 1

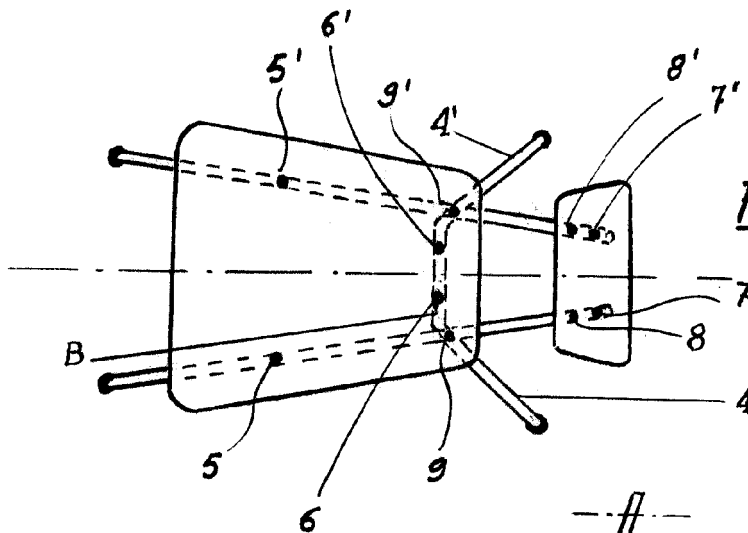


FIG. 2

FIG. 3

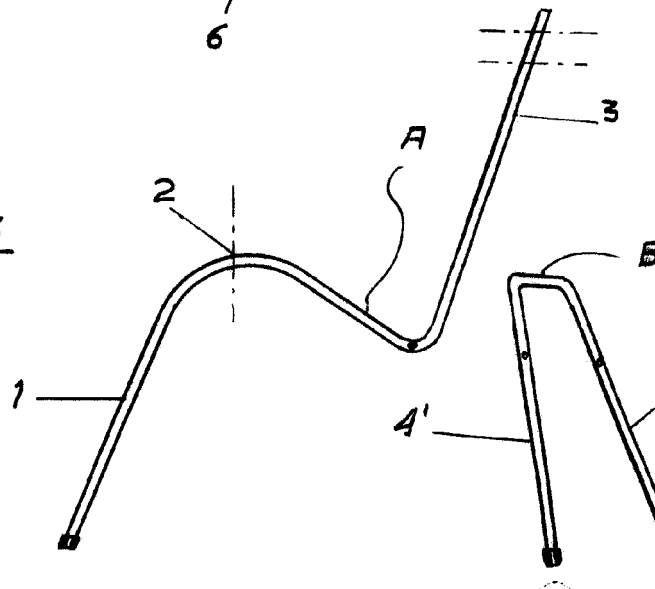


FIG. 4

ESCALA VARIABLE

MADRID 31 OCTUBRE 1961

[Handwritten signature]