

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente diseño consiste en una silla para niños cuyas características especiales se describen a continuación según los dibujos que forman parte integral de esta presentación, en donde:

- La Figura 1: muestra una vista en perspectiva de la silla para niños;
- La Figura 2: muestra una vista en elevación frontal del diseño de la figura 1;
- La Figura 3: muestra una vista en elevación posterior del diseño de la figura 1;
- La Figura 4: muestra una vista lateral izquierda del diseño de la figura 1;
- La Figura 5: muestra una vista lateral derecha del diseño de la figura 1; y
- La Figura 6: muestra una vista en planta superior del diseño de la figura 1.

El diseño industrial cuyo registro se solicita es aplicable a una silla para niños, que se compone en su parte superior de un contenedor donde se sentará el niño. Este contenedor está formado por dos placas laterales de forma de trapecio invertido y que en sus extremos superiores posteriores presentan una extensión de forma redondeada.

Las placas laterales trapezoidales están unidas en su parte inferior a través de una placa base que forma 90° con ellas. Dicha placa base en su lado posterior es rectangular mientras que en su lado frontal contiene dos cortes cóncavos simétricos. Además es en este extremo frontal que la placa base contiene un calado central que deja traspasar una pieza proveniente del inferior y que apoya de manera central la placa de unión superior frontal de las placas laterales trapezoidales del contenedor.

La placa de unión superior frontal de los laterales trapezoidales del contenedor es cóncava hacia el interior y convexa hacia el exterior. Se apoya en los extremos en los laterales trapezoidales del contenedor y en su centro en la pieza que viene del inferior la cual atraviesa por medio de un calado la placa base de unión inferior de los laterales trapezoidales del contenedor.

Por último este contenedor se cierra con otra placa que une los laterales trapezoidales del contenedor en sus lados posteriores. Esta placa sigue el ángulo que forma el trapecio invertido, desde ancho arriba a más angosto abajo.

Debajo del contenedor, se encuentra en el lado posterior de la silla una placa a modo de espalda, la cual contiene dos sacados circulares simétricos que conforman una espalda a modo de "cintura de mujer". Esta placa está unida en su lado superior al lado posterior de la placa base del contenedor. A esta placa de espalda además en el total de su eje vertical está unida perpendicularmente a una placa de forma de quilla de barco, que sostiene a su vez la placa base del contenedor en un eje perpendicular a su lado frontal y es de esta placa que en su extremo superior frontal emerge a modo de brazo levantado conformando el apoyo central de la placa de unión superior frontal de los laterales trapezoidales del contenedor, antes mencionado.

La placa a modo de quilla ubicada de manera vertical perpendicular a los lados frontal y posterior de la silla, que en su lado posterior está unida a la placa espalda, en su lado frontal está unida a una placa de similares características de la posterior solo que ésta se encuentra recortada horizontalmente justo en el centro de las circunferencias que forman el acinturamiento.

Las dos placas acinturadas, la posterior que sostiene la parte posterior de la placa base del contenedor y la frontal conforman dos espacios laterales al ser unidas en su eje simétrico vertical por la placa quilla. Estos espacios son así delimitados por una placa base inferior horizontal que une el lado inferior de la placa posterior, el lado inferior de la placa frontal y la placa quilla perpendicular a ellas. Así en esta placa base inferior se dibuja en vista de planta una "H" por las uniones de la placa posterior, la quilla con brazo levantado y la placa frontal.

Dichos espacios conformados en planta como una "H" son finalmente confinados por dos placas laterales que se unen en 90° a las placas acinturadas posterior y frontal en sus extremos inferiores. Estas placas de confinamiento son cuadradas y son las que terminan de configurar dos espacios a modo de concavidades a cada lado de la quilla vertical. Es a través de estas placas laterales cuadradas que se unen inferiormente a las placas posterior y frontal acinturadas de la silla, que el cuerpo superior de la silla se une al cuerpo inferior (patas) de la silla.

Las patas de la silla están conformadas por dos laterales de forma de "V" invertida unidas entre sí por medio de travesaños a 90° en la parte posterior de las patas. El travesaño superior está encastrado a la arista exterior de las patas y el travesaño inferior está encastrado a la arista interior de las patas.



Las patas de la silla en su ancho interior lateral dejan exactamente el ancho exterior lateral del cuerpo superior de la silla (conformado por el contenedor, y el cuerpo central conformado por la placa posterior y frontal acinturadas y la quilla), por lo cual la unión entre el cuerpo superior de la silla y el cuerpo inferior (patas) es por medio de un traslapeo de placas, que a su vez son unidas por medio de dos pernos por lateral, pasados perpendicularmente entre placas de cuerpo superior y cuerpo inferior.

Algunas de las proporciones aproximadas que pueden establecerse para la silla para niños son: alto total hasta placa base del contenedor es a el ancho interior del contenedor es a la altura total del cuerpo inferior es a ancho total base del cuerpo inferior es a la altura del espacio entre la placa base del contenedor y la arista superior del cuerpo inferior es a el espesor de cada pata es a la longitud total del cuerpo superior es a el ancho total del contenedor es a el radio de los sacados de la placa espalda es a el ancho de la placa de unión superior frontal curva de las placas laterales trapezoidales del contenedor como: 260 : 120 : 176 : 200 : 84 : 12 : 240 : 132 : 192 : 36 : 16.

Todo lo anterior y tal como se presenta en los dibujos que forman parte integral de la descripción, de aplicación a los fines mencionados en el enunciado.


p.p.: Carlos Felipe Paredes Villaseca
RUT: 13.699.184-1



Microsystem - INAPI
DIBU

1 / 6

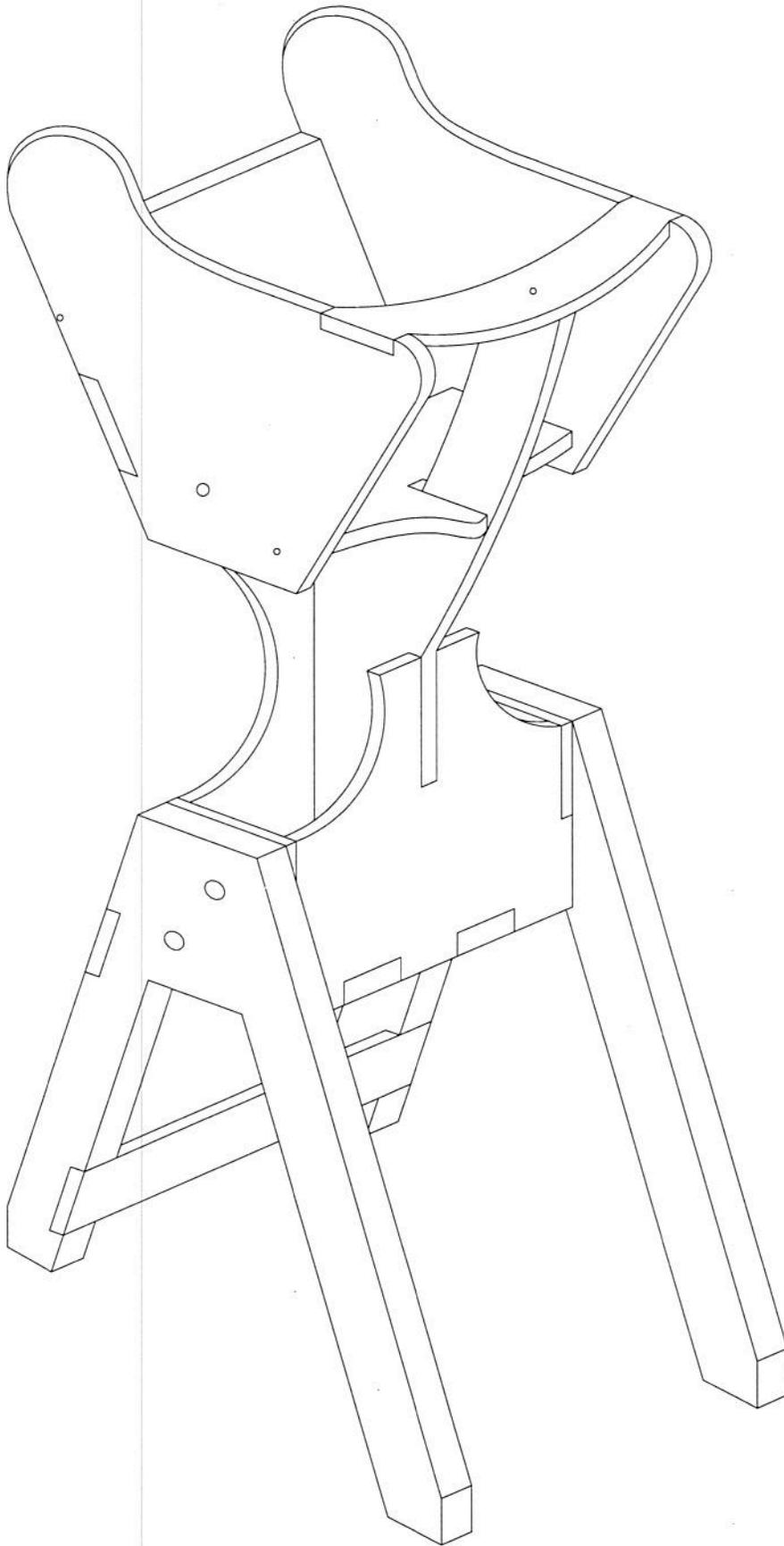


Figura 1



2 / 6

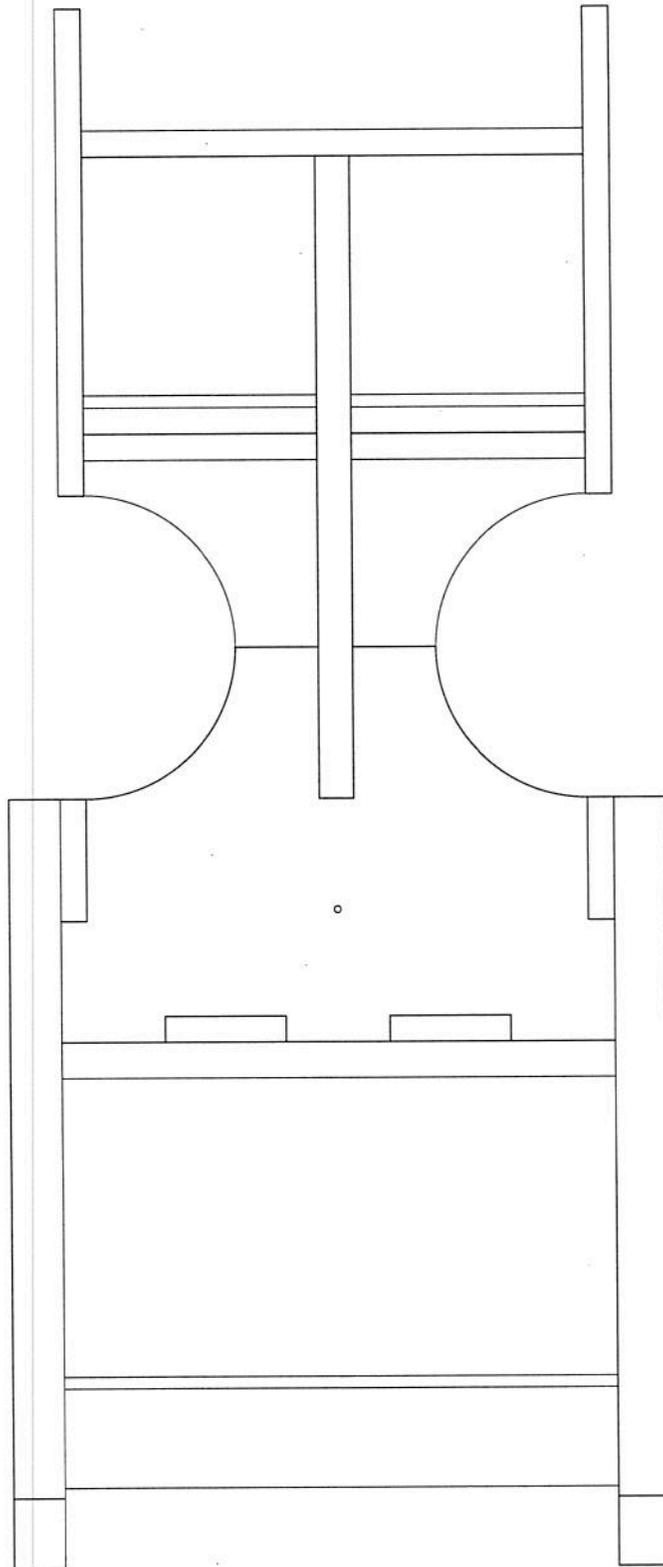


Figura 2



3 / 6

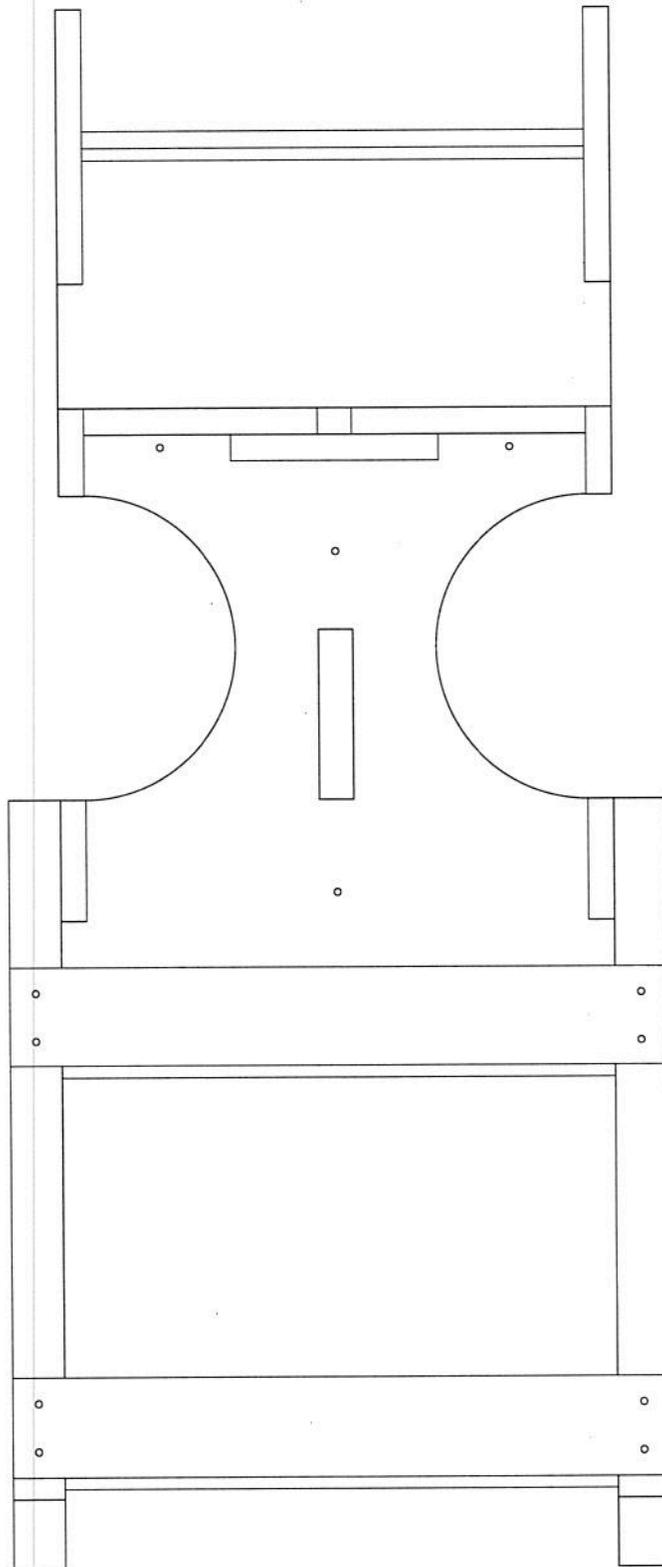


Figura 3



4 / 6

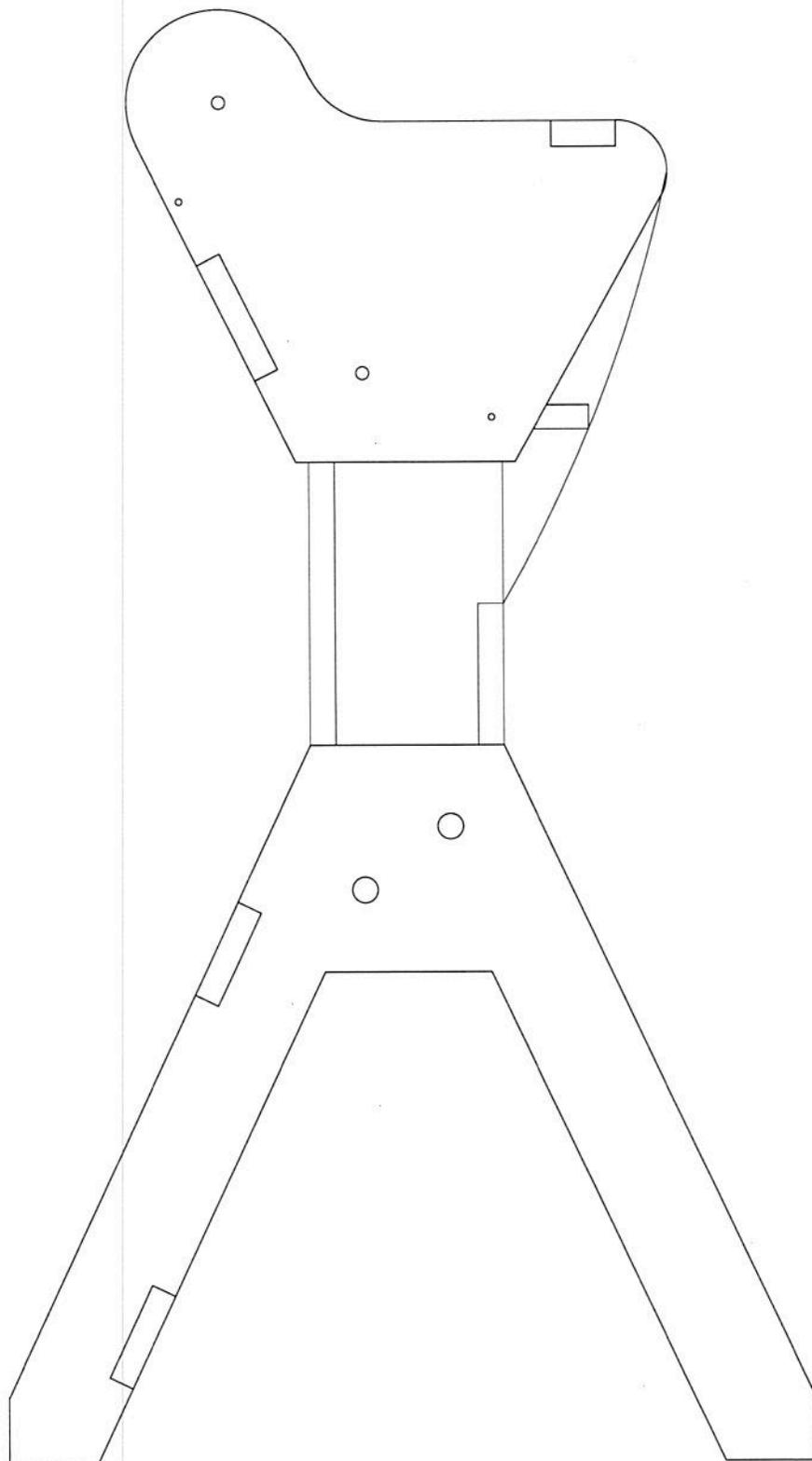


Figura 4

RECEBIDO
28 MAY 2015
INSTITUTO
CHILE
NACIONAL DE
PATENTES

5 / 6

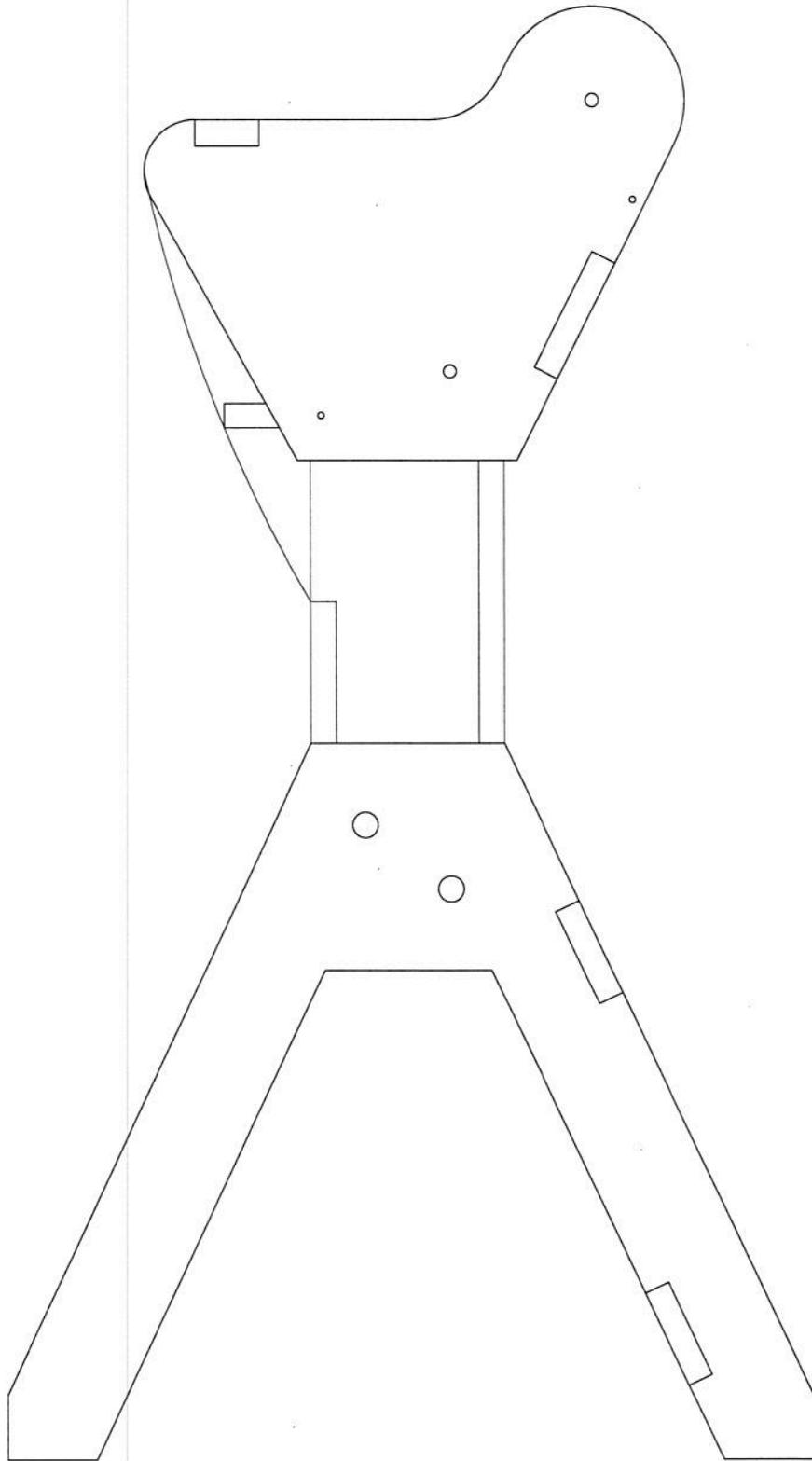


Figura 5



6 / 6

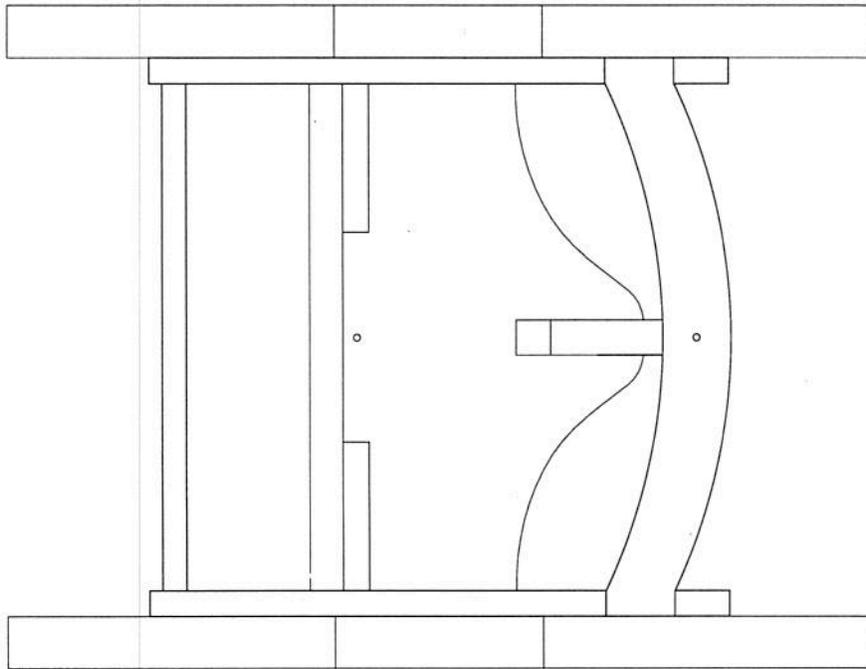


Figura 6

28 MAY 2015
CHILE
INSTITUTO NACIONAL DE PATENTES