



Silla de baño para
playa.



Breve descripción

Es una silla convencional adaptada para transportar a una persona con paraplejía a través de la arena e introducirla dentro del agua para que tome el baño.

La persona debe ir convenientemente asegurada mediante un flotador, chaleco etc.

Para quién se hizo y con qué objeto

La idea inicial parte de la dificultad para bañar en la playa a una persona con parálisis cerebral, (parapléjica) de 60 kilos de peso, pero que una vez dentro del agua y asegurada su flotación mediante un flotador, o un chaleco salvavidas, se desenvuelve correctamente sin ningún tipo de ayuda.

Materiales y modo de funcionamiento

Inicialmente y a modo de prototipo, se adaptó una silla de madera robusta, añadiéndole un eje de acero inoxidable al que se le acoplaron dos pares de ruedas de bicicleta infantil (tipo motoretta) y se probó en la playa, **con un resultado excelente**. Ello dio pie a la construcción de una silla especialmente diseñada para tal fin.

La silla resultante se construyó adaptando un asiento de plástico (de los que normalmente son utilizados para intemperie en campos de deporte etc.) a una estructura conformada con tubo de acero inoxidable "AISI 316" diámetro 25 x 23 mm., ruedas tipo motoretta de 400 mm. montadas en un eje de acero inoxidable "AISI 316" de 16 mm. de diámetro con arandelas y casquillos de nylon, la tornillería

Proceso de elaboración

toda de acero inoxidable y los agarramanos del tipo comercial utilizado en bicicletas.

Una vez sentada la persona en la silla, se inclina ésta hacia atrás y se maniobra como si se tratara de una carretilla de mano, transportándola por la arena e introduciéndola dentro del agua hasta que ésta tenga suficiente cobertura. Entonces, simplemente con desplazar a la persona hacia delante, se quedará ésta flotando en el agua. Para sacarlo sólo se tendrá que actuar a la inversa.

Precauciones

Lo único que hay que tener presente es que al entrar en el agua, y hasta que no hay suficiente cobertura, se debe inspeccionar la zona por donde se va a entrar, dado que si hubiera escalones u hoyos grandes podrían hacer perder el equilibrio de la silla.

Autores y datos de contacto

Apellidos: Latorre Albiol

Nombre: Joaquín

Teléfono: 639055688

Galería de imágenes



Vista lateral de la silla de baño acabada.



Vista frontal de la silla de baño.



Vista posterior de la silla de baño.



Vista frontal inferior de la silla de baño.



Vista inferior lateral de la silla de baño.



Vista en detalle de la colocación de las ruedas.



Vista en detalle de la colocación de las ruedas.



Vista en detalle de la colocación de las ruedas desde atrás.



Vista en detalle del manillar para guiar la silla de baño.



Imagen de una versión anterior de la silla de baño.



Imagen de una versión anterior de la silla de baño utilizándose en el desplazamiento por la playa con la persona para la que fue diseñada.



Imagen de una versión anterior de la silla de baño utilizándose en el desplazamiento por la playa con la persona para la que fue diseñada.



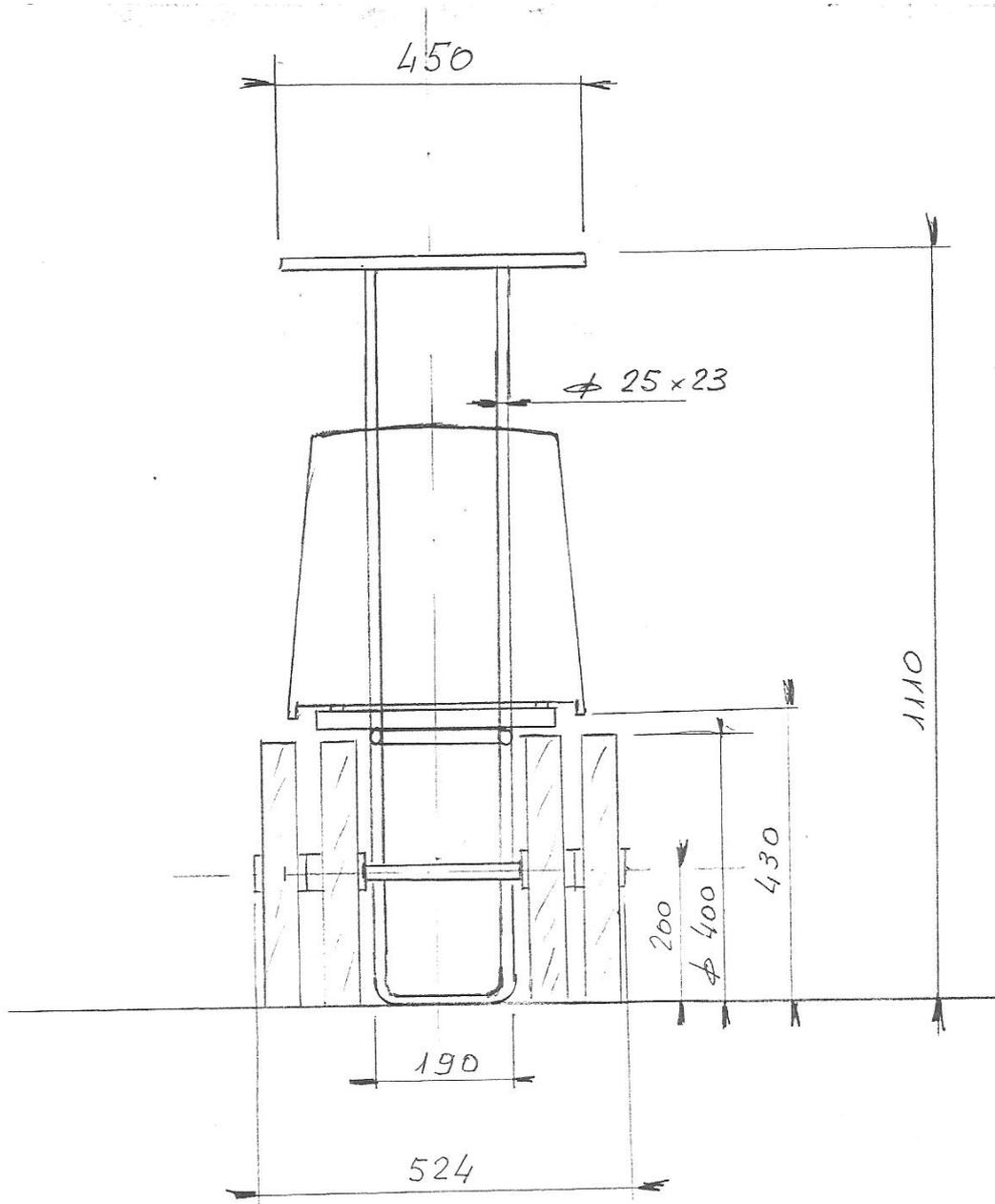
Imagen de una versión anterior de la silla de baño utilizándose en el desplazamiento dentro del agua con la persona para la que fue diseñada.



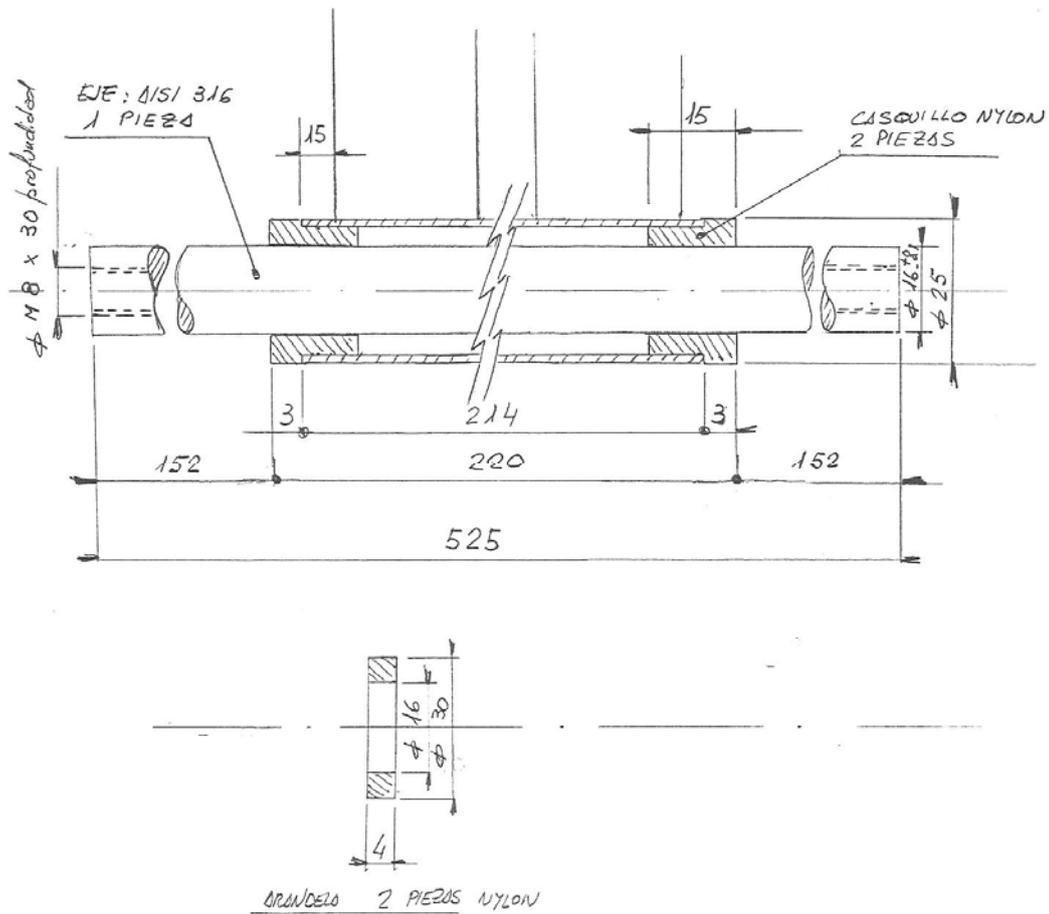
Imagen de una versión anterior de la silla de baño utilizándose en el desplazamiento dentro del agua con la persona para la que fue diseñada.



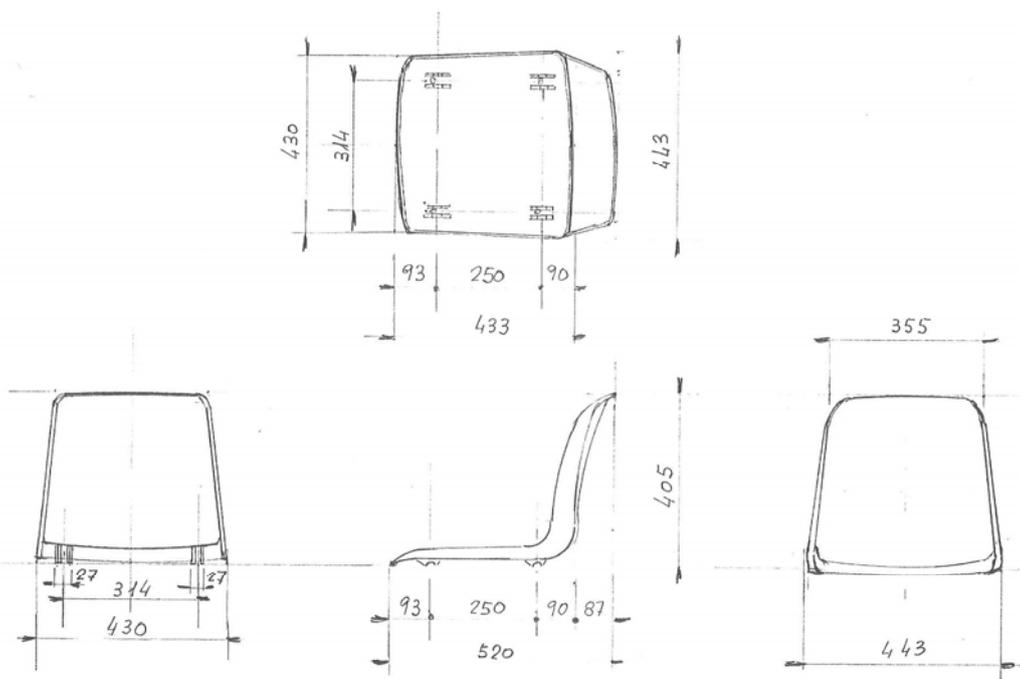
Imagen de una versión anterior de la silla de baño utilizándose en el desplazamiento dentro del agua con la persona para la que fue diseñada.



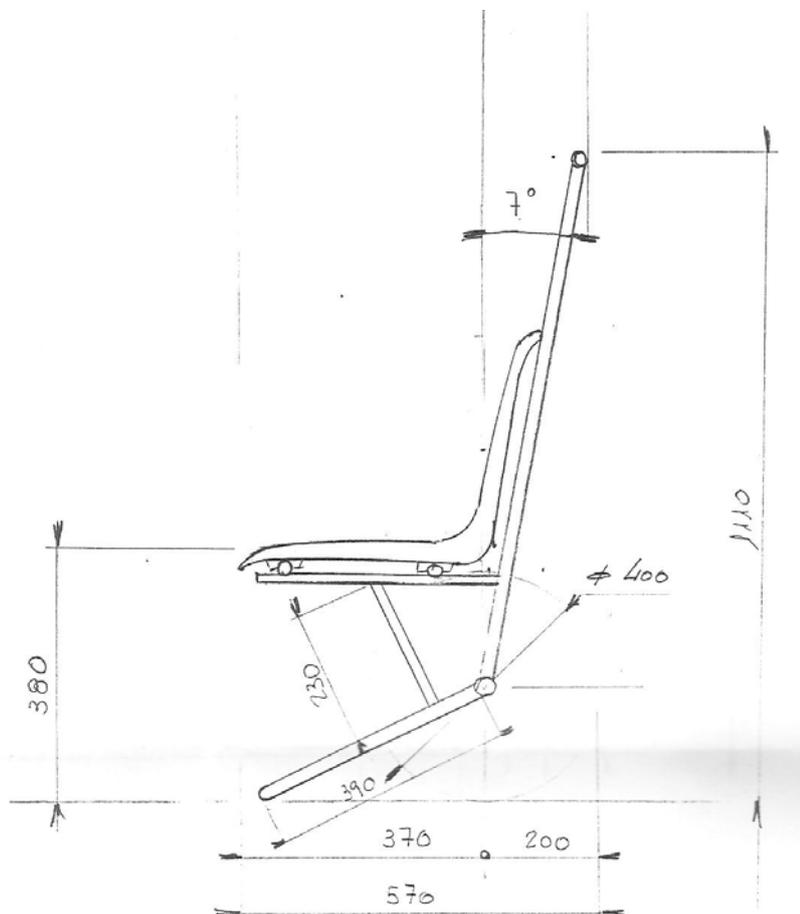
Dimensiones de la estructura y componentes de la silla de baño.



Dimensiones de la estructura y componentes de la silla de baño.



Dimensiones de la estructura y componentes de la silla de baño.



- MATERIAL: TUBO ACERO INOX "AISI 316" $\varnothing 25 \times 23$
- RUEDAS: BICICLETA TIPO "MOTORETTA" $\varnothing 400$
- CASQUILLOS Y ARANDELAS: TEFLON./NYLON
- TORNILLERIA: ACERO INOXIDABLE

Dimensiones de la estructura y componentes de la silla de baño.