Propuesta Final

Observación

El contorno del soporte está construido por alambre galvanizado 14, la cara frontal está cubierta de cartón piedra negro, dejando un espaciado entre las superficies para que se introduzcan las hojas y genere el paso de las páginas cuando un cordel tire de ellas por un orificio en ese espaciado.

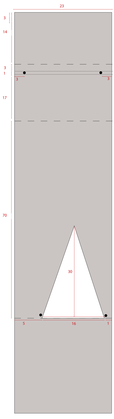
Reflexión

Mi propuesta consiste en generar el giro de las hojas desde el lomo, para así no interrumpir la lectura con un mecanismo entrepecedor. Este movimiento pasa desapercibido para hacer la lectura mas fluida y no generar distracciones.
El lomo de mi propuesta esta orientado de manera horizontal, haciendo que el cambio de las páginas sea de manera contrario a la cotidiana, imitando una especie de calendario, dejando un espacio de hojeo espaciado.

Construcción del Soporte

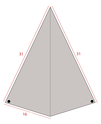
Formato Extendido

Medidas



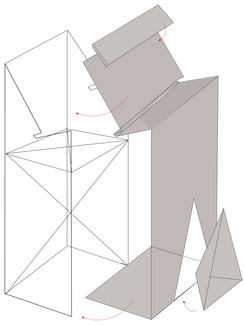
Construido de cartón piedra negro. Marcando los dobleces, cortes y orificio demarcados.

Doblez convexo
Doblez cóncavo

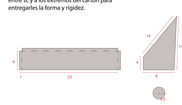


Se construyen piezas de alambre de las medidas indicadas y se adhieren entre si con soldadura.

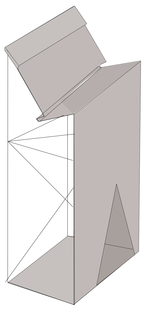
Dobleces y uniones



El pliego se dobla según lo indicado. Mientras que las piezas de alambre se adhieren entre si, y a los extremos del cartón para entregarles la forma y rigidez.



Resultado Final



Finalmente así resulta el soporte armado.

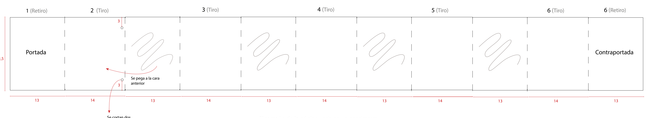
Materiales

- Cartón piedra
- Alambre galvanizado 14
- Hilo de pescar
- Papel hilado 9
- Silicona caliente
- Pegamento en barra
- Soldadura
- Hilo
- Elastico
- Clavos

Construcción del Cuadernillo

Formato Extendido

Medidas



El tamaño de la página varia en un centimetro, para que al funcionar del mecanismo cambie de uno en uno.

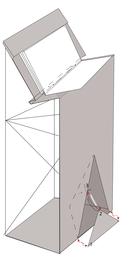
Dobleces y uniones

Se dobla en formato biombo de manera horizontal.

Resultado Final

Se pegan las caras indicadas anteriormente.

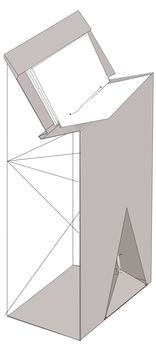
Construcción de Mecanismos

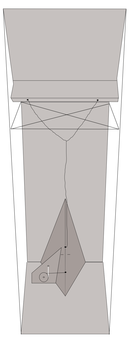


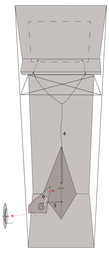
1 Se introduce el triangulo del pedal al orificio, pasando dos elasticos en cada hueco de los laterales.

2 En la punta del triángulo superior se pasa otro elastico entrelazado con un alambre que une el pedal al soporte.

3 Finalmente se introduce el hilo al orificio de la punta superior y lo restante introducirlo a un hueco en una de la cara lateral izquierda para unirlo al mecanismo de repliegue.







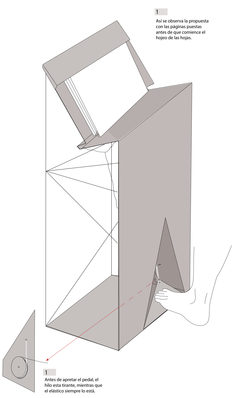
4 Se unen los hilos del cuadernillo con los del pedal.

5 El hilo que sale del hueco inferior se enrolla al mecanismo giratorio.

6 Finalmente se agrega un elástico tensado al mismo mecanismo giratorio pero tirando en dirección contraria, quedando enganchado con un clavo a la cara anterior.

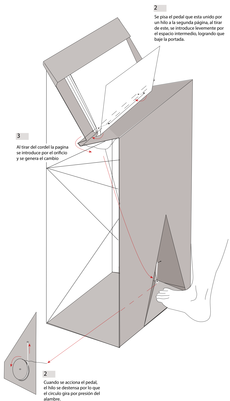
Mecanismo

Hojeo de páginas



1 Así se observa la presyenta con las páginas puestas antes de que comience el hojeo de las hojas.

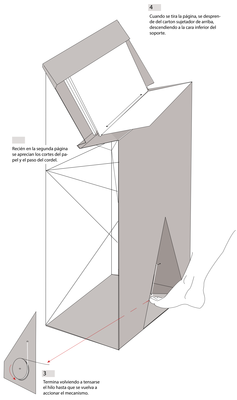
3 Antes de apretar el pedal, el hilo esta tirante, mientras que el elastico siempre lo esta.



2 Se pisa el pedal que esta unido por un hilo a la segunda página, al tirar el hilo, se acciona el mecanismo por el espacio intermedio, logrando que baje la portada.

3 Al tirar del cordel la pagina se introduce por el orificio y se genera el cambio.

2 Cuando se acciona el pedal, el hilo se desdoma por lo que el circulo gira por presión del alambre.



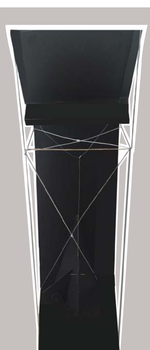
4 Cuando se tira la página, se desprende del cartón sujetador de arriba, descendiendo a la cara inferior del soporte.

Vuelve en la segunda página se aprecian los cortes del papel y el paso del cordel.

3 Termina volviendo a tensarse el hilo hasta que se vuelva a accionar el mecanismo.

En esta fotografía se aprecia el soporte en su longitud. El cuadernillo se encuentra cerrado mostrando la portada y el pedal antes de ser manipulado.

Acá se observa una vista lateral del soporte, con el cuadernillo cerrado, pero esta vez al finalizar el mecanismo por lo que se muestra la contraportada.



Finalmente se observa el soporte en la parte posterior, Se aprecia el hilo y mecanismo de enrollado.

Danae Weinstein Igor / 13-09-2020