

Termotufla

Contexto

El aumento del IPC ha provocado un aumento en los costos de calefacción en los hogares chilenos.



Aumento precio parafina



Aumento precio del gas

Usuario

- Personas que sufren por las bajas temperaturas.



Oportunidad de diseño

Mejorar la calefacción corporal de las personas.

Producto



Funcionamiento

- Semillas:**
 - El sol calienta el saco gracias al Musou Black.
 - En microondas se calienta similar a un guatero de semillas.
- Termosensor:**
 - Enciende o apaga el circuito según la temperatura del saco.
- Circuito:**
 - Mantiene la temperatura del saco dentro de la zona termo neutral. (28,5C° - 32C°).

Modo de uso



1) Encender circuito.



2) Insertar plantilla de semillas.



3) Poner la cobertura con el broche.

Fundamentos

- Zona termo neutral. De 28,5 C° a 32 C°.
- Anastomosis arteriovenosas (AVAs)

Seguridad

Resistencia al impacto por de acolchado con espuma viscoelástica.

Aislamiento hermético de la batería.

Ventajas

- Movilidad
- Versatilidad
- Higiénicas

Competencia

"Pantuflas térmicas"

- No reutilizables.
- Poco higiénicas.
- Calefacción ineficiente.



"Calienta pies eléctrico"

- Movilidad restringida.
- Necesidad de enchufe cercano.

