

INVENTORES DE CHILE



INVENTO: ESTUFA ECONÓMICA A KEROSÉN CON EVACUACIÓN DE GASES”

INVENTOR: Jorge Brtrand Deisler

La iniciativa parte al detectar la no existencia en el mercado de un artefacto de calefacción a parafina por mecha de baja potencia (<5.500 kcal./hr.),

convectiva y con salida de gases de combustión al exterior del recinto, dado lo anterior se implementó una solución simple, económica y eficaz, sin necesidad de investigar y desarrollar un nuevo sistema de combustión, adaptando la ya existente estufa a Kerosén por mecha, a un chasis/campana disipadora y extractora de gases de combustión al exterior.

Argumentos:

a) El mercado de la calefacción a parafina de baja potencia, representa en el mundo millones de usuarios, con ventas anuales superiores a las 150.000 unidades en Chile y ventas por más de US\$ 250 millones en el mundo. presentado en los últimos 4 años en Chile un crecimiento importante con importaciones anuales del orden de U\$ 25 Millones promedio, mas la oferta nacional.

CONTACTO

MAIL

neoflam2012@gmail.com

TELÉFONO

99199621



b) Según estudios realizados en Estados Unidos y Chile, la contaminación intra-domiciliaria (contaminación dentro de los recintos habitados), es de 3 a 10 veces más alta que la atmosférica, se suma a esto, que en la práctica las personas desarrollamos en un 80% del tiempo de nuestras actividades en estos ambientes interiores (casas, oficinas, colegios, jardines infantiles, etc.), realidad que se valida en Santiago de Chile en temporada de invierno en los desbordados consultorios de salud pública.

c) Los segmentos poblacionales de bajos y medios recursos, que representan más del 80% de la población chilena, seguirán usando sistemas de calefacción de baja potencia (<5.500 kcal./hr.) y de bajo costo.

d) El rendimiento en Kcal./\$ de la parafina es actualmente un 36 % mayor que el del gas por lo que se presenta como alternativa que sigue a la leña en su economía de calefacción.-

Resumiendo, este producto responde a los planteamientos de:

- Economía en la elección de un combustible, la parafina o kerosén, cuyo gasto de operación es compatible con los recursos de los estratos económicos afectados.
- Eficiencia, ya que distribuye el calor por convección y no por radiación como es el caso de las estufas móviles, distribuyendo de mejor forma el calor en el ambiente
- Eliminación de la contaminación intradomiciliaria lo que redundará en un ambiente más saludable y que la población consumidora comienza a valorar.-
- Eliminación de la humedad en el ambiente por la evacuación de los gases al exterior, evitando el deterioro de la vivienda.
- Oportunidad de mercado frente al crecimiento en la venta de artefactos kerosén en Chile y plan de recambio de estufas a leña del Ministerio del Medio Ambiente.