

⑬ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

⑪ N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 589 993

⑫ N° d'enregistrement national :

85 16828

⑮ Int Cl⁴ : F 24 B 1/18, 1/182, 1/193.

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

⑫ Date de dépôt : 14 novembre 1985.

⑬ Priorité :

⑭ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 20 du 15 mai 1987.

⑯ Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑰ Demandeur(s) : *LEBESLOUR Jean.* — FR.

⑱ Inventeur(s) : Jean Lebeslour.

⑲ Titulaire(s) :

⑳ Mandataire(s) :

② Foyer de poêle permettant de brûler les bûches de bois dans la position verticale.

③ L'invention concerne un foyer de poêle permettant de brûler des bûches de bois de longueur traditionnelle dans la position verticale.

Il est constitué d'un bâti en fonte ayant la forme d'une auge posée verticalement. La base du poêle est de forme trapézoïdale. Au fond du foyer, est aménagée une grille verticale penchée à 100 degrés. Sur cette grille, viennent s'incliner les bûches de bois. Ladite grille assure le libre passage de l'air entre les bûches. Le poêle fonctionne de façon permanente porte ouverte.

Le foyer, selon l'invention, est destiné au chauffage des locaux d'habitation.

FR 2 589 993 - A1

- DESCRIPTION

La présente invention concerne un foyer de poêle en fonte permettant de brûler des bûches de bois posées verticalement, c'est à dire de la même manière que les arbres lors des incendies de forêts .

5 Dans les poêles classiques, les bûches se consomment les unes au-dessus des autres, ce qui entravent la libre circulation de l'air entre les bûches .

10 Le dispositif selon l'invention permet au contraire de brûler les bûches les unes à côté des autres sans entraver la libre circulation de l'air entre elles

Cette disposition permet au poêle de fonctionner porte ouverte et de façon permanente.

15 Le foyer du poêle a la forme d'une auge, posée verticalement. La base du foyer consiste en une grille de forme trapézoïdale dont la grande base (entrée du foyer) est trois fois plus longue que la petite base (fond du foyer) . La profondeur du foyer est identique à sa largeur . La hauteur du foyer permet d'y enfourner des bûches de longueur traditionnelles.

20 Les parois latérales sont planes . La paroi du fond du poêle est constituée d'une grille verticale penchée à 100 degrés vers l'arrière .

25 La partie supérieure du foyer (haut) est légèrement plus profonde que la partie inférieure (grille de base), afin de faciliter l'inclinaison de la grille verticale du fond, citée ci-dessus .

La paroi du fond comprend à sa partie supérieure un tuyau d'évacuation des fumées, posé à l'horizontale.

La façade du poêle comprend une porte surmonté d'un linteau frontal qui descend au tiers de la hauteur du poêle

30 Sous la grille du foyer est placé un cendrier. Entre la porte du poêle et la porte du cendrier est placé un dispositif d'aération. Un gril peut-être posé entre les parois latérales . Le poêle selon l'invention est destiné à chauffer les locaux d'habitation .

REVENDICATIONS

- 1) Foyer pour brûler les bûches de bois de longueur traditionnelle dans leur position verticale, caractérisé en ce qu'il est réalisé en forme d'auge posée verticalement dont la base forme un trapèze .
- 5 2) Foyer selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il possède au fond du poêle une grille verticale penchée à 100 degrés.
- 10 3) Foyer selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il possède une grille de base, horizontale, de forme trapézoïdale .
- 15 4) Foyer selon la revendication 1 , caractérisé en ce que sa partie supérieure est légèrement plus profonde que la partie inférieure constituée par la grille de base pour permettre l'inclinaison à 100 degrés de la grille verticale et en ce qu'il présente à la partie supérieure de sa paroi du fond, un tuyau horizontal d'évacuation de fumées.