

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

⑫② Date de dépôt : 24.12.90.

⑫③ Priorité :

⑫④ Date de la mise à disposition du public de la demande : 26.06.92 Bulletin 92/26.

⑫⑤ Liste des documents cités dans le rapport de recherche : *Le rapport de recherche n'a pas été établi à la date de publication de la demande.*

⑫⑥ Références à d'autres documents nationaux apparentés :

⑦① Demandeur(s) : GONDA Gérard Lucien — FR.

⑦② Inventeur(s) : GONDA Gérard Lucien.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire : Gonda Gérard.

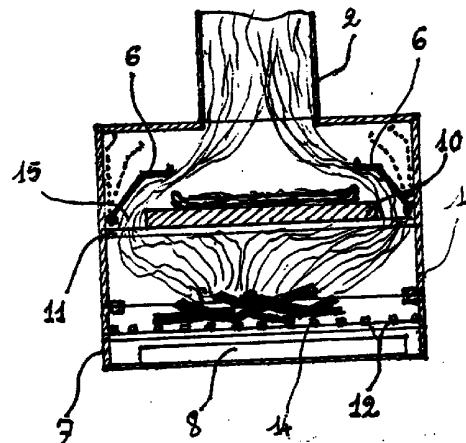
⑤④ Dispositif de four à bois.

⑤⑦ L'invention concerne les dispositifs de fours à bois ou braise à usage culinaire.

Il comprend un corps 1 muni d'une sole réfractaire 10 chauffée par un feu inférieur 14 dont la chaleur après avoir chauffé la sole 10 passe par l'espace 15 pour être canalisée au gré de l'intensité souhaitée pour la cuisson par les volets réglables 6 avant d'être évacuée par le conduit 2 qui peut être branché sur tous conduits de fumée.

Le four est muni d'une porte vitrée de vision de cuisson et d'une porte vitrée de vision et réglage de combustion du foyer.

D'un poid tres réduit et d'une utilisation quasi immédiate l'invention est destinée à l'usage individuel et collectif pour la cuisson de PIZZAS PAIN et autres.



La presente invention concerne un dispositif de four à usage culinaire, du genre "four à bois", plus communément appelé "four à pizza"

Les dispositifs de fours connus, consistent généralement en des fours à accumulation de chaleur générée par un feu situé sur la sole du four.

On connaît également, des dispositifs dont le feu est situé sous la sole du four, la chaleur dégagée passant le long des parois internes du four y accumulant la chaleur.

Un des inconvénients de ces systèmes connus, est de nécessiter une certaine épaisseur des parois du four afin de permettre d'y accumuler la chaleur, ce qui se traduit par la nécessité d'un poids important de la masse du four.

Un autre inconvénient de ces systèmes connus, est de nécessiter un temps de chauffe du four assez long avant de pouvoir l'utiliser.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à ces inconvénients.

En effet, on a imaginé un corps en tôle d'acier d'un poids restreint qui permet sa manutention aisée.

Afin de supprimer la nécessité d'accumuler la chaleur, on a imaginé un système de volets réglables qui canalise la chaleur émise par le feu situé sous la sole du four.

Sur les dessins annexés, donnés à titre d'exemple non limitatifs d'une des formes de réalisation de l'objet de l'invention:

La figure 1 représente, vue en perspective l'ensemble four-bloc foyer amovible.

La figure 2 est une vue en coupe selon AA.

La figure 3 est une vue en coupe selon BB.

La figure 4 est une vue en perspective du bloc foyer amovible.

Dans le dispositif selon l'invention: la chaleur dégagée par le feu 14, après avoir chauffé la sole 10 reposant sur les traverses 11, passe par l'espace 15 laissé libre sur trois côtés de la sole.

Selon une caractéristique de l'invention: la chaleur, après être passée par l'espace 15 est ensuite canalisée par les volets réglables 6 positionnés à l'aide des commandes 5 au grés, suivant l'intensité désirée pour la cuisson.

Selon une caractéristique de l'invention: les fumées et la chaleur sont ensuite évacuées par le conduit 2.

Selon une caractéristique de l'invention: le corps 1 de four est équipé d'une porte 3, munie d'une vitre réfractaire 13 permettant une

vision totale sur la cuisson.

Selon une caractéristique de l'invention; la partie inférieure de la façade du corps 1 de four est équipée d'une porte ~~4~~ permettant l'approvisionnement du foyer et le réglage de la combustion et munie  
5 d'une vitre réfractère la surveillance du feu 14.

Selon une caractéristique de l'invention; le dispositif de four imaginé peut être soit disposé sur un quelconque foyer tel que barbecue, soit équipé du bloc foyer FIG 4 constitué d'un corps 7 muni d'une grille foyère 12 et d'un tiroir à cendres 8 avec poignée de préhension 9

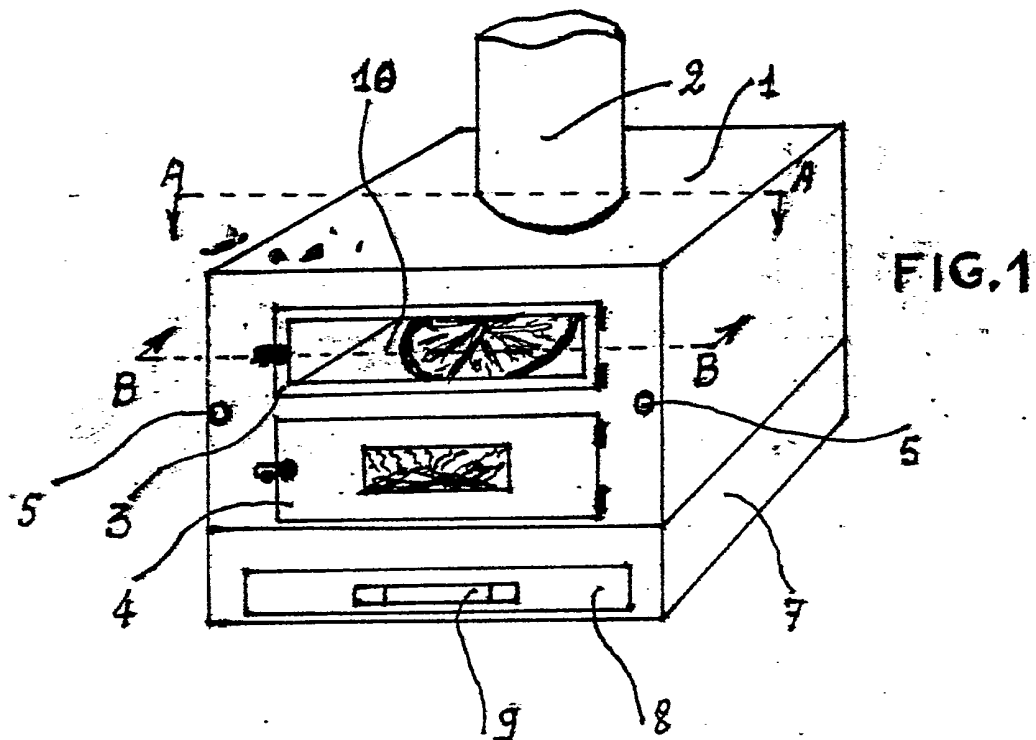
10 Selon une caractéristique de l'invention; le bloc foyer peut soit équiper le four imaginé soit être utilisé seul comme barbecue.

Le poid tres réduit du dispositif; la possibilité de le positionner sur tous foyers ou de l'équiper du bloc foyer amovible; la suppression de toute installation spécifique; la possibilité d'utilisation pratiquement immédiate; la canalisation réglable de la chaleur; la vision totale  
15 et permanente de la cuisson; l'économie de combustible réalisable, donnent à ce dispositif un maximum d'effets utiles.

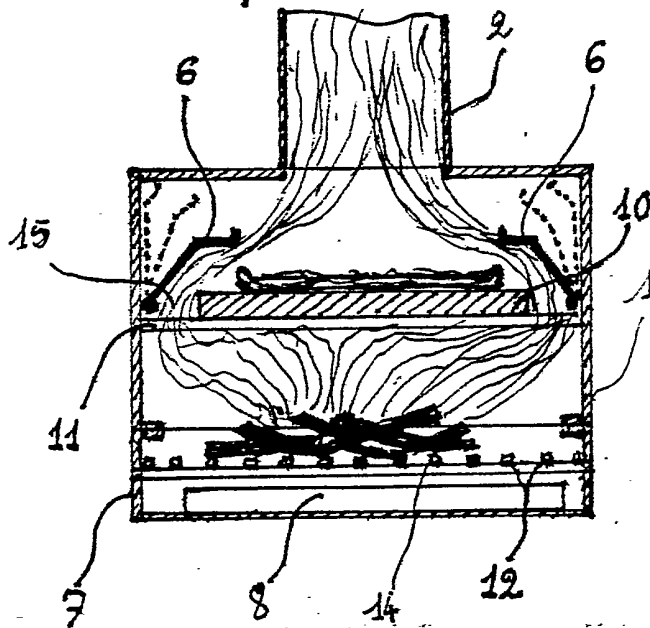
Toutefois, les formes, dimensions, et dispositions des différents éléments pourront varier dans la limite des équivalents comme d'ailleurs les matières utilisées pour leur fabrication sans pour cela changer  
20 la conception générale de l'invention qui vient d'être décrite.

## REVENDEICATIONS

- 1) Dispositif de four à bois destiné principalement à la cuisson d'aliments au feu de bois ou braises caractérisé par le fait que le corps 1 du dispositif est muni d'une sole réfractère 10, chauffée par un feu inférieur 14, que la chaleur passant par l'espace 15, est canalisée par les volets réglables 6, pour être ensuite évacuées par le conduit 2.
- 2) Dispositif suivant la revendication 1 se caractérisant par le fait que le corps 1 du four n'étant pas accumulateur de chaleur est d'un poids réduit.
- 3) Dispositif suivant la revendication 1 se caractérisant par le fait que la chaleur est canalisée par les volets réglables 6 positionnés par les commandes 5.
- 4) Dispositif suivant la revendication 1 se caractérisant par le fait que le conduit 2 d'évacuation peut être branché sur un quelconque conduit de fumée d'une habitation.
- 5) Dispositif suivant la revendication 1 se caractérisant par le fait que le four 1 peut être soit équipé du bloc foyer 7 soit s'adapter sur tous autres foyers.
- 6) Dispositif suivant la revendication 1 se caractérisant par le fait que le four est muni d'une porte vitrée pour surveillance de cuisson.
- 7) Dispositif suivant la revendication 1 se caractérisant par le fait que le four est muni d'une porte 4 pour l'alimentation et la surveillance du foyer 14.
- 8) Dispositif suivant la revendication 5 se caractérisant par le fait que le bloc foyer 7 amovible peut être utilisé indépendamment comme barbecue.



Coupe suivant AA



Coupe suivant BB

