

# DESCRIPTION

DES

## MACHINES ET PROCÉDÉS

CONSIGNÉS

DANS LES BREVETS

D'INVENTION, DE PERFECTIONNEMENT ET D'IMPORTATION

DONT LA DURÉE EST EXPIRÉE, ET DANS CEUX DONT LA DÉCHÉANCE A ÉTÉ PRONONCÉE;

PUBLIÉE

*Par les Ordres de Monsieur le Ministre du Commerce.*

---

TOME XL.

---



**A PARIS,**

**CHEZ L. BOUCHARD-HUZARD**

SUCCESSEUR DE MADAME HUZARD, NÉE VALLAT LA CHAPELLE), IMPRIMEUR-LIBRAIRE,

FUE DE L'ÉPERON - SAINT-ANDRÉ - DES - ARCS , N° 7.

4156.

5 décembre 1834.

**BREVET D'INVENTION DE CINQ ANS,**

**Aux sieurs DELMINIQUE et LAURENÇON, à Eybens (Isère),**

**Pour la cuisson de la brique au moyen de l'anthracite cru.**

---

*Description du four, fig. 1<sup>re</sup>, Pl. 32<sup>e</sup>.*

1° Il est entièrement établi dans la terre, la voûte seule dépasse le sol; il est construit sur des fondations ayant 1 mètre 30 centimètres d'épaisseur: sa hauteur, à partir du foyer jusqu'à la porte supérieure, est de 8 mètres; le diamètre, au milieu de l'intérieur du four, est de 5 mètres 30 centimètres.

2° Les murs, à partir de la fondation jusqu'à la voûte où se trouve établie la porte supérieure, ont 1 mètre 10 centimètres d'épaisseur; au-dessus de ces murs s'élèvent, perpendiculairement et à 1 mètre de hauteur, des piliers en



( 528 )

maçonnerie ayant 75 centimètres d'épaisseur, sur lesquels s'appuie la voûte qui couvre le four; ladite voûte n'a que 40 centimètres d'épaisseur.

3° La bouche du foyer a 65 centimètres de largeur, et forme un arc dont la hauteur est de 30 centimètres.

4° Immédiatement au-dessus du foyer est située la grille sur laquelle repose la première couche de charbon : cette grille est construite en briques, et a 40 centimètres d'épaisseur.

5° A 1 mètre 65 centimètres de la plate-forme du foyer est construite une porte de 1 mètre 25 centimètres de hauteur sur 68 centimètres de largeur, laquelle est destinée à enfourner la première couche de briques et tuiles; le surplus s'enfourne par la porte supérieure construite au-dessus du mur d'enceinte et à 1 mètre 40 centimètres de hauteur sur 80 centimètres de largeur.

6° Il reste au-dessus du mur d'enceinte, sur lequel s'appuie la voûte supérieure, un vide de 35 centimètres, qui sert de galerie pour alimenter le four.

#### *Description de la fig. n° 2.*

Ce four, ayant la forme d'un parallélogramme, a, intérieurement, 8 mètres de hauteur sur 4 de largeur; les murs d'enceinte et de fondation ont 1 mètre d'épaisseur; les bouches à feu ont 68 centimètres de largeur sur 60 centimètres de hauteur, et sont éloignées l'une de l'autre de 1 mètre 50 centimètres.

Immédiatement au-dessus et à distance égale des deux bouches à feu est construite une porte d'un mètre 60 centimètres de hauteur sur 80 centimètres de largeur, qui sert à alimenter le four.

#### *Procédé.*

Il consiste en un mélange de l'antracite avec l'argile ou la terre végétale réfractaire selon la nature de la terre et du charbon.



Cuisson des briques par M. M. Delmignon  
et Laurenceon



Fig. 1.

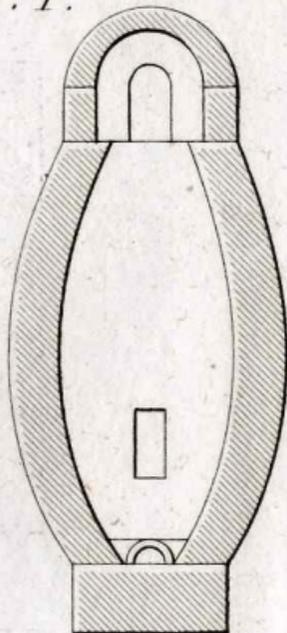


Fig. 2.

