

Extrait de: Poêle à fourneau et à four Picard



Date: 1813

Conversion effectuée par J.Jumeau
pour le Musée virtuel du chauffage Ultimheat

Invention. M. P. Th. Picard, de Rouen.

L'auteur a obtenu un Brevet d'invention de cinq ans, pour des procédés de construction d'un poêle à fourneau et à four et le 16 octobre, même année, un brevet d'addition et de perfectionnement. Ces appareils sont en tôle vernie. Le poêle à fourneau, supporté par quatre pieds en fer, a deux pieds de hauteur sur vingt-un pouces de large et treize de profondeur; il est surmonté d'une hotte mobile, également en tôle. Le foyer, ainsi que le passage de la flamme, sont garnis, dans l'intérieur, de briques polies posées de champ. La partie supérieure de ce fourneau peut être couverte d'un nombre de vases déterminé par des supports en tôle forte. Tous ces vases sont chauffés par le même foyer, et reçoivent le contact immédiat de la flamme: on intercepte à volonté le calorique par des registres. Le foyer se trouve à gauche dans la partie inférieure du fourneau, sa capacité ne permet d'y brûler que peu de bois à la fois. A côté de ce foyer, à droite, il en existe un autre d'un moindre diamètre, destiné à faire le rôti. La viande placée sur un gril au-dessus d'une lèche-frite, reçoit la chaleur qui se dégage du foyer par la partie qui n'est point close, et il a été établi une circulation d'air qui évite l'inconvénient des vaisseaux clos. La fumée qui sort des deux foyers est reçue dans un tuyau de tôle placé à droite de la partie supérieure du fourneau: la hotte a aussi un tube de communication avec le tuyau de la fumée, pour recevoir les vapeurs qui se dégagent pendant la cuisson des mets. Son poêle, d'environ quinze pouces de diamètre, porté sur quatre pieds, est surmonté d'une colonne en tôle qui ne sert que de réservoir de chaleur, la fumée sortant par un tuyau fixé presque à la base de cette colonne. L'intérieur du poêle est garni de terre cuite et forme beaucoup de révolutions ou passent la flamme et la fumée avant de parvenir au tuyau, et, dans leur passage, elles communiquent le calorique par deux bouches de chaleur. Le foyer placé au-dessous du poêle est d'environ huit pouces de diamètre et en tôle non vernie: il paraît être isolé du fond du poêle, mais il y communique par une ouverture suffisante. Société d'encouragement, tome 14, p192 et brevets non publiés.

Conversion:
05/19/2014

Copyright© by ULTIMHEAT.com
ULTIMHEAT® is a registered trademark

P 01