

*Extrait de: Brevets publiés, tome 3, page 101 ,
planche 27.*



Date: 1805

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

*Poêles, fours et cheminées. Pyrotechnie. Perfectionnement. M.
Curaudau, de Paris.*

Pour tirer le meilleur parti possible de la chaleur produite par toute espèce de combustion, il faut faire agir les gaz résultant de la combustion, sur les corps à échauffer de bas en haut, de haut en bas, et latéralement à la fois, ensuite opposer au courant déjà refroidi, plusieurs obstacles pour ralentir sa sortie, sans cependant retarder l'accès de l'air dans l'intérieur du foyer. On obtient facilement ce dernier effet, lorsque le foyer est en rapport avec les divers tuyaux destinés à faire circuler alternativement le courant d'air de haut en bas et de bas en haut, avant qu'il ne parvienne au tuyau extérieur. L'auteur a obtenu un brevet de cinq ans pour avoir appliqué ce principe à la construction des poêles, fours et cheminées. Dans l'intérieur des cheminées, le courant des gaz se divise en deux parties pour parcourir ensuite et successivement de haut en bas, et vice versa, les divers conduits qui y sont pratiqués, ce qui donne le temps au calorique de se répandre dans l'intérieur des appartements, avant qu'il arrive au tuyau extérieur. D'après les mêmes procédés, l'auteur construit :

- 1°. Des cheminées et des poêles qui échauffent de très-grands appartements avec peu de bois;*
- 2°. Des poêles qui échauffent très-bien et dans lesquels on peut faire le dîner. Ces poêles ont à droite et à gauche de petites étuves pour conserver chauds les aliments;*
- 3°. Enfin des fourneaux-poêles, avec des chaudières, dont l'utilité est d'échauffer l'endroit où ils sont placés, de procurer autant d'eau chaude qu'on peut en avoir besoin et de faire cuire toutes sortes de légumes, le tout en fort peu de temps et avec très peu de bois.*

*Conversion:
05/16/2014*

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

P 01