

Extrait de: (Brevets publiés, tome 2, page 146, planche 3a.)



Date: 1801

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

*Poêles économiques. Pyrotechnique. Perfectionnement. M.
Bruine, de Paris. An X.*

Le poêle pour lequel l'auteur a obtenu un brevet de cinq ans, ne diffère pas, quant à l'extérieur, des poêles ordinaires. Il est en faïence, de forme ronde, recouvert d'une tablette en marbre, et surmonté d'un tuyau aussi en faïence. L'intérieur est disposé de la manière suivante: une chaudière métallique ayant la forme d'une auge circulaire, plus ou moins grande, suivant le local à chauffer, compose l'intérieur de ce poêle. Le foyer est placé immédiatement au-dessous. La chaleur qui s'en dégage, concentrée et dirigée par des encloisonnements et des conduits en hélice qui sont pratiqués contre les parois intérieures de la chaudière, chauffe l'eau, et donne en même temps de l'air chaud par plusieurs bouches de chaleur.

M. Bruine attribue à ce poêle les propriétés suivantes :

- 1°. La chaleur que l'on en obtient est moins sèche, et par conséquent plus salubre que celle des poêles ordinaires puisqu'on a la facilité d'y mêler des vapeurs aqueuses dans la proportion qu'on désire;*
- 2°. Ce poêle chauffe une seule fois en vingt-quatre heures, en fermant les soupapes, on conserve suffisamment de chaleur pour échauffer un appartement pendant le même temps;*
- 3°. On peut, à toute heure de la journée, en retirer de l'eau chaude pour un bain ou pour tout autre usage,*
- 4°. En introduisant des plantes aromatiques dans la chaudière, on parfume aisément un appartement, et l'on obtient des fumigations salutaires pour un malade;*
- 5°. Avec un semblable poêle, on peut entretenir une chaleur humide dans des serres, afin d'altérer moins les plantes que par la chaleur sèche des poêles ordinaires;*
- 6°. Enfin avec des tuyaux convenablement prolongés, on peut conduire à volonté de l'air chaud dans les pièces voisines ou à divers étages. Plusieurs bouches de chaleur sont placées sur le contour de ce poêle, et viennent de l'intérieur. Un tuyau d'évaporation part de la chaudière et aboutit dans la cheminée; il est garni d'un robinet qui établit ou ferme à volonté cette*

Conversion:

05/16/2014

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

P 01

communication.

Il y a un second tuyau de fumigation, également garni d'un robinet. Des enclouonnements sont placés sur les côtés du foyer. Ils sont destinés à concentrer la chaleur sous la chaudière, et à échauffer l'air qui sort des bouches de chaleur. Avant de gagner la cheminée, la chaleur parcourt un canal en hélice pratiqué dans l'intérieur du cylindre contre les parois de la chaudière. Un troisième tuyau garni d'un robinet, sert à vider la chaudière et à conduire l'eau chaude dans un cabinet de bain. Des ouvertures sont pratiquées dans la tablette du poêle et dans le couvercle de la chaudière, pour introduire l'eau dans celle-ci. Un espace est ménagé entre le couvercle de la chaudière et le dessous de la tablette de marbre y afin que l'air puisse se répandre dans l'appartement.