

*Date: 1827 Perfectionnement dans la construction des poêles par M. le docteur Kretchman*



*Extrait de L'Art d'économiser le bois de chauffage et tous les autres combustibles, par César Gardeton.*

*M. le docteur KRETCHMAN, du Dessau, a imaginé un moyen de perfectionner la construction des poêles en diminuant la consommation du combustible. On sait que l'air devient plus léger à mesure qu'il est échauffé, et qu'il occupe alors la partie supérieure des appartements ; les couches inférieures sont par conséquent toujours les plus froides. Profitant de cette observation, l'auteur propose de remplacer les grilles en usage jusqu'à présent par des barres creuses établies dans le poêle, soit en travers, soit en long; ces cylindres déboucheraient dans l'appartement à travers les parois extérieures du poêle; on adapterait à l'une de leurs extrémités, vers le bas, un entonnoir en fer-blanc dont l'orifice serait très-près du sol; l'ouverture opposée serait dirigée vers le haut de l'appartement. Le feu étant allumé dans le poêle, les cylindres s'échauffent très-prompement ; l'air qu'ils contiennent étant raréfié, sera chassé par l'air froid qui pénètre par l'entonnoir, et celui-ci sera échauffé à son tour en traversant les cylindres. Par ce moyen, l'appartement acquiert en très-peu de temps une température agréable, quand même les cylindres ne seraient que médiocrement échauffés. Il est évident que plus les cylindres auront de longueur, plus l'effet désiré sera promptement obtenu. Ce moyen a déjà été proposé par M. Ikin, qui a obtenu une patente en Angleterre en 1818.*