

HERZIG-MULLER Jean Pierre

(1864 - 1931)

Luxembourg-city

Patents (details)

1 - Encensoir à courant d'air (Rauchfass mit Luftzug)

LU patent	1844
Application date	22 June 1893

La nouvelle invention consiste en un encensoir à courant d'air moyennant une grille en fer appliquée au fond du brasier **A** en tôle qui contient les charbons. En dessous de la grille se trouve placé le cendrier **B**, c'est-à-dire un réservoir pour loger les cendres traversant la grille.

Ce cendrier **B** restera à une certaine distance de la paroi extérieure de l'encensoir, de sorte qu'il se forme entre les deux, le cendrier et la paroi, un canal circulaire pour pouvoir donner passage à l'air qui entre par l'ouverture à la base crénelée ou perforée du pied **D** de l'encensoir, monte, traverse le susdit canal circulaire et le passage entre le brasier et la paroi extérieure de l'encensoir étant fermé vis-à-vis de la grille, c'est-à-dire à l'endroit correspondant à la base du brasier, donne par la grille dans les charbons, comme le montre, les flèches sur le dessin ci-annexé.

Le courant d'air ainsi établi peut être réglé par une plaque métallique **P** percée d'ouvertures allongées se fermant par un bouton placé au centre, auquel sont attachés des lames **L** proportionnées aux ouvertures. Cette plaque est fixée en dessous du cendrier.

Le canal circulaire, donnant accès à l'air peut être remplacé par un tuyau centrale ou par plusieurs tuyaux, dans lesquels l'air entre vers la base de l'encensoir pour déboucher dans le foyer même; l'entrée de l'air peut dans ce cas être réglé de la même façon que ci-dessus.

L'encensoir est à double parois et pour le refroidir on peut intercaler entre la paroi intérieure en **M** qui est en contact avec le foyer et la paroi extérieure de l'encensoir une matière calorifuge ou bien on peut aussi y établir un courant d'air.

...

Avantage de ce nouvel encensoir :

Le courant d'air entretient automatiquement et continuellement la braise des charbons à l'effet de la fumigation lors de l'imposition de l'encensoir, effet exigeant jusqu'ici le soufflé ou un mouvement d'oscillation trop souvent négligés, et de là, défectuosité de l'encensement.

