

HEIN Pierre

(1879 - 1933)

Puttelange-lès-Thionville (FR)

Patents (details)

1 - Perfectionnements aux fours à cuire "Perfection" ¹

LU patent 12451
Application date 18 October 1921

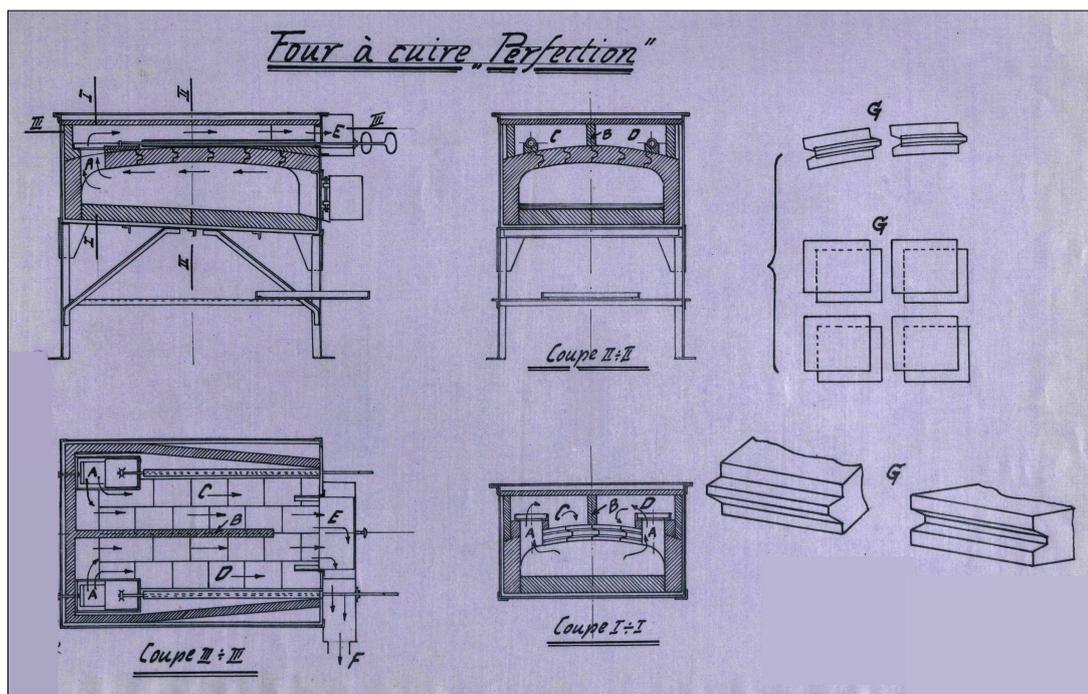
Les perfectionnements aux fours à cuire consistent:

- 1) *d'une construction spéciale au-dessus de la voûte pour tirer profit de la chaleur des fumées absorbées pendant la cuisson en échauffant les deux surfaces de la voûte,*
- 2) *de la construction même de la voûte, construite en pierres réfractaires, qui s'accrochent l'une à l'autre par rainure et saillie en forme de queue d'aronde.*

Description:

*Les fumées s'échappent par **A** et s'introduisent dans l'espace au-dessus de la voûte séparé par cloison **B** en deux chambres **C D**. En traversant ces chambres, les fumées donnent leur chaleur à presque toute la superficie supérieure de la voûte. Enlevées de leur chaleur, les fumées passent la boîte **E** qui empêche toute exhalaison et s'enfuient chez **F** par la cheminée dans l'air. De ce double échauffage des deux superficies, il en résulte un rendement maximum et une économie considérable de temps et de combustion.*

*La voûte qui ne doit pas être composée de barres en fer, ce qui constitue un grand désavantage pour la solidité des fours, n'est formée que de pierres réfractaires **G**, croisées et emboîtées l'une à l'autre par rainure et saillie en forme de queue d'aronde. La dureté est illimitée et un écroulement est absolument impossible.*



¹ Pierre HEIN used as surname HEINE

2 - Four de boulanger à deux étages

LU patent	12654
Application date	24 March 1922

(copy to be obtained from Archives Nationales)

3 - Gepanzerter wärme isolierter Backofen

LU patent	16735
Application date	31 May 1929

(copy to be obtained from Archives Nationales)

4 - Etagen-Backofen mit umklippbaren Sohle-Elementen zwecks Anheizung und automatischer Bedienung

LU patent	18200
Application date	24 March 1931

(copy to be obtained from Archives Nationales)

5 - Dampfbackofen

LU patent	19476
Application date	17 January 1933

(copy to be obtained from Archives Nationales)