

EISENBACH Henri

(1803 - 1869)

Luxembourg-Grund

Patents (details)

1 - Buanderie économique et portative

LU patent application	A036
Application date	15 May 1849

On 15 May 1849 EISENBACH filed an application at the Luxembourg *Etats Généraux* which was duly recorded in the Register as a *demande de brevet de perfectionnement*:

... a déposé entre nos mains le présent paquet qu'il nous dit renfermer les pièces descriptives d'une buanderie économique et portative perfectionnée par lui, pour lequel perfectionnement il sollicite un brevet de cinq années ...

On 10 August 1849, the same Henri EISENBACH signed a second filing receipt for the same invention, this time specifying that it related to a *demande de brevet d'importation et de perfectionnement*:

... a déposé entre nos mains le présent paquet qu'il nous dit renfermer les pièces descriptives d'une buanderie économique et portative importée et perfectionnée par lui, pour lesquels importation et perfectionnement il sollicite un brevet de cinq années ...

The administrative file does not provide any explanation as to why the initial application was replaced by a modified second application and as to which “patent was imported”.

In any case, EISENBACH's application was processed with the file carrying the later filing date (see No A038).

2 - Buanderie économique et portative

LU patent application	A038
Application date	10 August 1849

On 10 August 1849 EISENBACH filed a *demande de brevet d'importation et de perfectionnement* for:

Buanderies économiques et portatives pour le blanchissage du linge

The patent application started off with precise washing instructions:

Pour faire la lessive, on met dans un baquet 30 litres d'eau, on y fait dissoudre 1¼ ou 1½ kilo de cristaux de soude, ou la même quantité de savon mou ordinaire, ou bien ¾ kg de sel de soude. Lorsque le sel est bien dissous, on y trempe le linge sans l'avoir ni mouillé ni essengé [?], en commençant par le moins sale et finissant par les torchons ; ...

L'appareil se place où on veut, soit près d'une cheminée, même au dehors en plein air, en y ajoutant un plus long bout de tuyau ...

Il ne reste plus qu'à allumer le feu et l'entretenir vivement jusqu'à ce que la vapeur sorte autour du couvercle par petites bouffées; ...

Pour laver le linge, on doit le jeter dans l'eau, le bien barboter et n'y mettre du savon que s'il en est besoin pour enlever les taches qui seraient restées ou pour éclaircir. La teinte jaune que manifeste quelques fois le linge au sortir de l'appareil, ne doit nullement inquiéter, puisqu'elle disparaît sans peines au lavage; cela arrive souvent quand on a chauffé un peu fortement ...

Si le linge a été bien lessivé, le liquide qui reste dans la chaudière doit être très coloré; on peut employer cette lessive avec avantage pour laver les couleurs, la laine et même la soie. La saleté qui n'a pas été entraînée est devenue tellement soluble, qu'un simple rinçage à l'eau, bien administré, doit suffire ...

The apparatus could also be used for other purposes:

Divers autres usages de l'appareil.

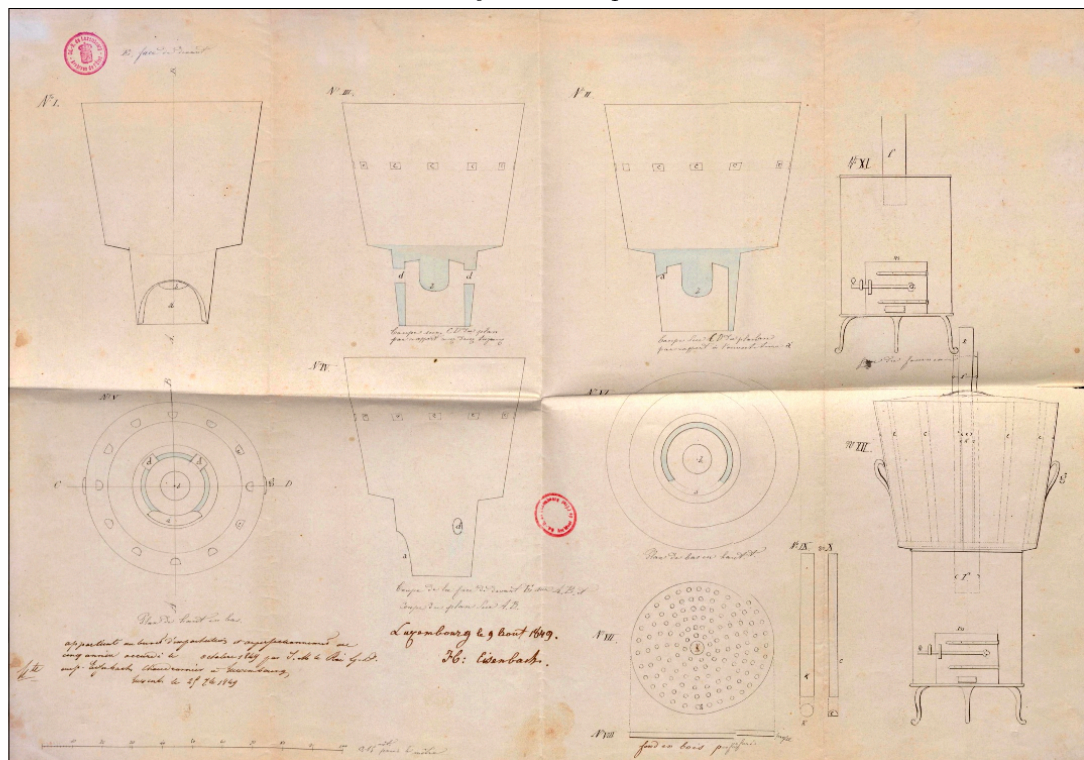
Pour la cuisson des légumes et le renflement des grains destinés à la nourriture des bestiaux on s'en sert comme pour faire la lessive; les racines ou les grains sont mis à même l'appareil en recouvrant la calotte intérieure d'un grillage à clairefond ou d'un fond percé de petits trous.

Pour faire chauffer un bain, il suffit de remplir d'eau à moitié ou aux trois quarts selon la quantité dont on a besoin.

Pour servir de certains modèles comme poêle, calorifère ou fourneau de cuisine il faut enlever le cuvier et placer sur le fourneau la pièce accessoire qu'on appelle cuvette.

The application even included instructions on how to repair the apparatus:

Nota : en cas d'accident, les soudures doivent être faites comme pour le zinc.



The *Chambre de commerce*, following the recommendations of experts Professor REUTER and architect EYDT, and after having received additional information from the inventor, was of the opinion that a 5-year patent should be granted and that the grant fee be fixed to its minimum. The title of the invention was shortened to

Buanderie économique et portable

and the patent was granted by GUILLAUME III on 6 October 1849.