

# SAUER Gustav

(1843 - 1886)

Trier (DE)

## Patents (details)

### 1 - Système de moulin à chicorée, céréales, moutarde etc.

LU patent 61  
Application date 30 September 1878

*Description d'un moulin à chicorée, à céréales, à moutarde etc., système "Walferdange" se composant d'un concasseur fonctionnant en même temps qu'un ventilateur et aidé par un exhausteur et dont le blutage se fait en même temps que le moulage.*

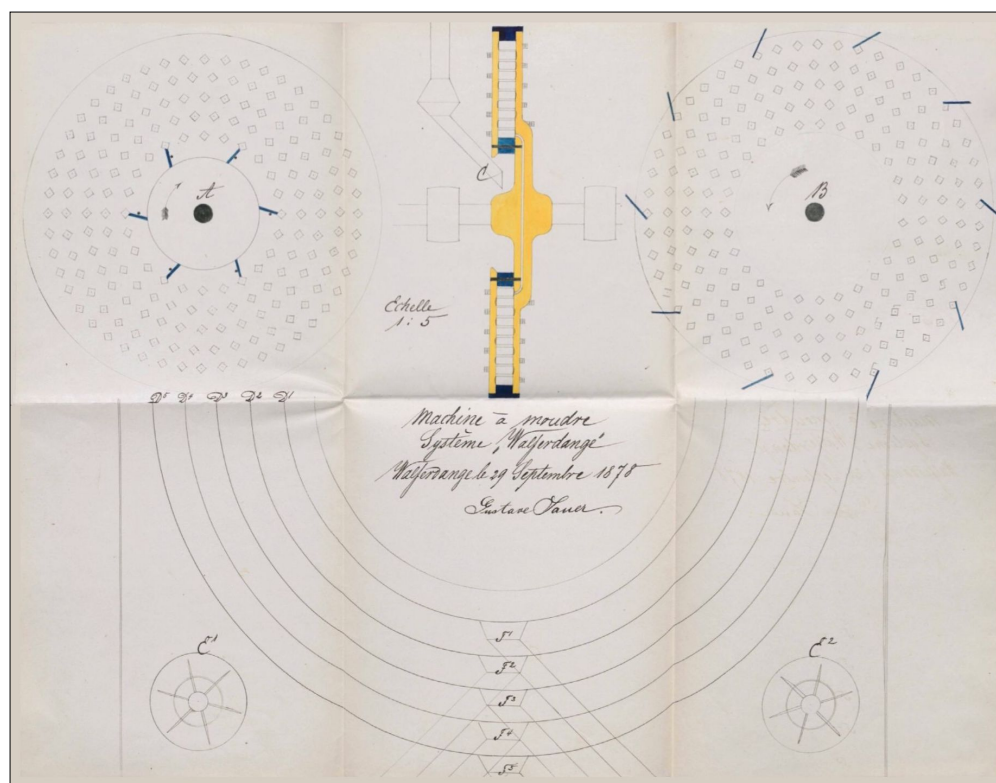
**A** - Plaque de laiton étamé, garnie de 180 pointes carrées, tournant à droite. Les pointes en 2 cm largeur, 5 cm hauteur et sont attachées par deux vis. Cette plaque est munie à 21 centimètres de distance du centre de 6 volants de 5 cm de largeur, 8 cm de hauteur et 4 mm d'épaisseur et inclinés vers leurs radius respectifs à 30° à l'opposé des volants extérieurs.

**B** - Plaques de laiton étamé, garnie de 195 pointes carrées tournant à gauche. Cette plaque est munie à la circonférence de 10 volants inclinés vers leur radius respectifs à 45° à l'opposé des volants intérieurs.

**C** - Entrée des objets à moudre par un tuyau de 6 cm de diamètre.

Les objets moulus sont forcés par le volant à traverser les tamis **D<sup>1</sup>**, **D<sup>2</sup>**, **D<sup>3</sup>**, **D<sup>4</sup>**, **D<sup>5</sup>**, placés concentriquement autour des deux plaques **A** et **B** et fermés hermétiquement des deux côtés.

Ces tamis peuvent selon la nature des objets à moudre être confectionnés de tôle perforée, toile métallique ou gaze à bluter. En dessous de ces tamis se trouvent deux exhausteurs **E<sup>1</sup>**, **E<sup>2</sup>**.



The patent application had been introduced under the Patent Law of 1817 and was thus submitted to an examination by the *Chambre de commerce*.

Charles BOVÉ, *mécanicien* and Frédéric MICHAËLIS, *industriel* were entrusted with the examination. They presented their report to the *Chambre de commerce* on 2 April 1879:

*Nous soussignés Charles BOVÉ, mécanicien et Frédéric MICHAËLIS, industriel, après avoir examiné les description et dessins du moulin dit système Walférdange et après avoir entendu les explications de l'inventeur M. SAUER, constatons qu'à notre connaissance, la combinaison dont s'agit, concasseur avec ventilateur et exhausteur, n'a pas été jusqu'ici mise en pratique ni décrite dans un ouvrage; que cette combinaison forme un type tout nouveau et que partant il y a lieu d'accorder la demande de brevet d'invention.*

On 26 August 1879 the *Chambre de commerce* reported to the Government:

*... nous avons l'honneur de vous faire connaître que la Chambre de commerce, sur le rapport favorable des experts, est d'avis qu'il y a lieu d'accorder le brevet sollicité pour un terme de cinq ans.*

The patent was granted under the Patent Law of 1880 on 11 September 1880.