

# WEBER Hermann François

(1852 - )

Olschöwen/Angerburg (DE)

## Patents (details)

### 1 - Machine à nettoyer les gruaux

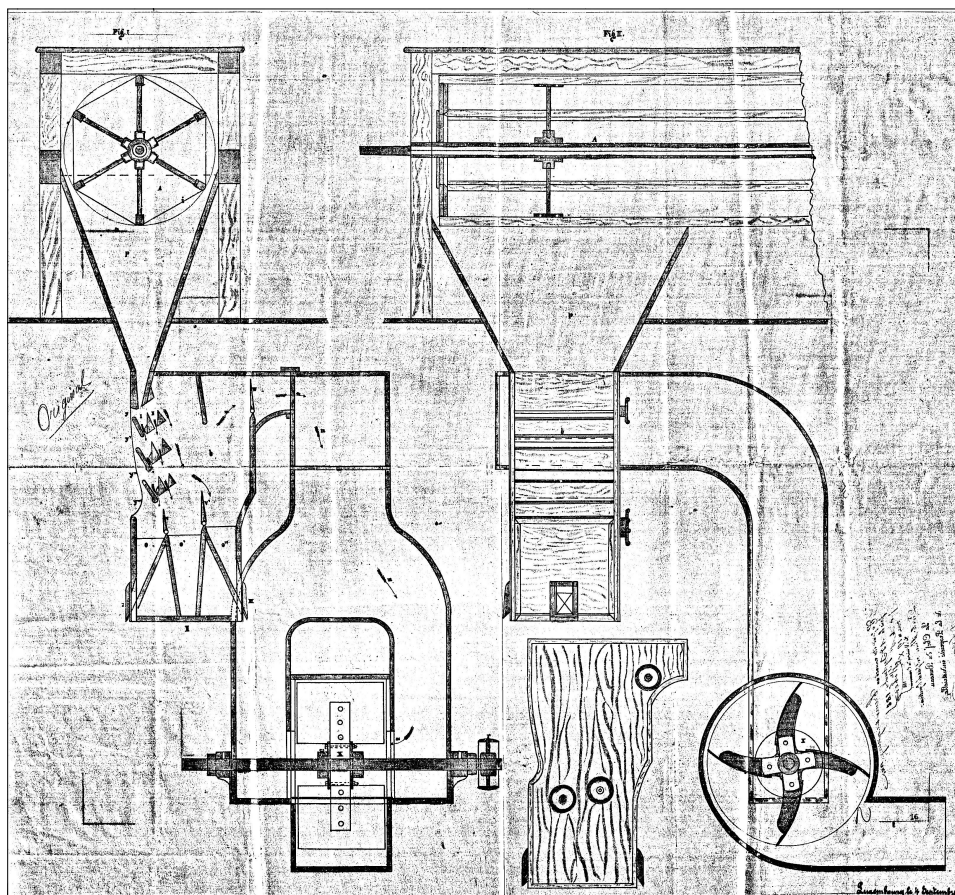
FR patent	171177
Application date	18 September 1885

*Les marchandises à nettoyer entrent dans le cylindre **A** (fig. I et II) par le canal 12. Après leur passage le long du cylindre **A** (fig. I et II), lequel est pourvu d'une robe **i** de soie ou de tout autre tissus, les gruaux sont conduits par le tuyau **p** dans le sasseur **b**.*

*Les bons gruaux sont divisés en deux parties de grosseurs différentes.*

*Les plus gros passent par l'ouverture **I**, tombant ensuite dans la caisse **o**, et les autres par l'ouverture **II** (fig. I) pour se rendre de là dans la caisse **o'**. Les petits sons suivent la direction des flèches dans l'espace **III** pour se rendre dans la caisse **o''**. Chacune de ces caisses est munie d'un déversoir à couvercle mobil (fig. I).*

...



Corresponding patent

LU

## 2 - Ringbürsten unmittelbar hinter den Mahlflächen bei Schrotgängen

DE patent 38706  
 Application date 7 August 1886

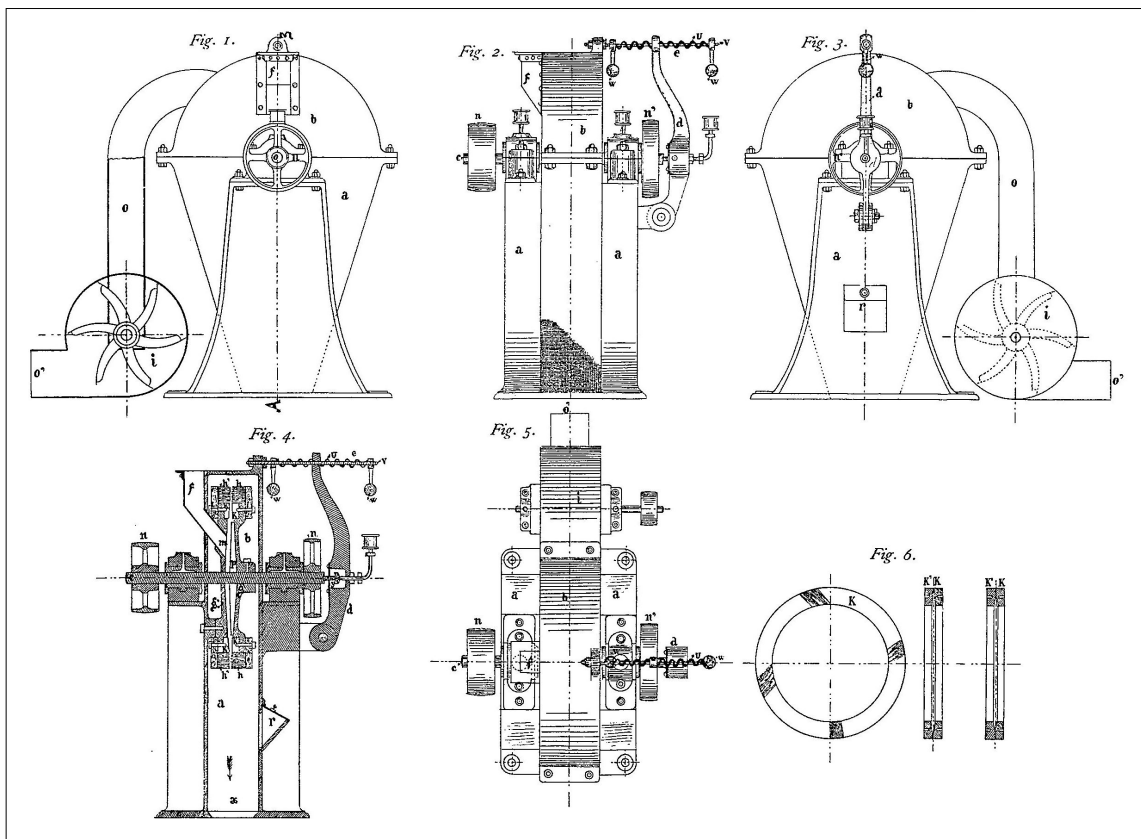
*Auf beiliegender Zeichnung ist eine Frucht- Schäl- und Enthülsungsmaschine in Fig 1 und 3 in der Seitenansicht, in Fig 2 in der Vorderansicht, in Fig 4 im Schnitt (nach A-B, Fig 1), in Fig 5 im Grundriss dargestellt, und Fig 6 zeigt die Anordnung der Mahlringe.*

*Die zu bearbeitenden Frucht- oder Samenkörner gelangen aus dem Einlauftrichter **f** durch die Oeffnung **m**, Fig 4, welche am feststehenden Ringteller **g'** angebracht ist, in den hohlen Raum zwischen die beiden Ringteller. Wird der Ringteller **g**, welcher auf der Achse **c** befestigt ist, mittelst der Riemscheibe **n** in Bewegung gesetzt, so werden die zwischen die Ringteller **g g'** eingelaufenen Körner mittelst der Leisten **p** am Ringteller **g** gegen den äusseren Umfang der Ringteller geschleudert und gelangen so zwischen die Mahlringe **k k'**, Fig 4 und 6. Zwischen diesen Mahlringen **k k'** findet die Schälung bzw. Zerkleinerung der Körner statt; das Schälen oder Mahlen ist durch eine gröbere bzw. feinere Zähmung der Mahlringe **k k'** bedingt.*

*Aus den Mahlringen **k k'** werden die geschälten Körner durch Fliehkraft zwischen die Bürsten **h h'**, Fig 4, geführt und daselbst vollständig gereinigt.*

*Die Schalen, Keime, der Staub u. s. w. werden durch einen Säuglüfter **i**, Fig 1, 3 und 5, durch das Rohr **o** und die Oeffnung **o'** aus der Maschine entfernt.*

*Das bearbeitete Mahlgut gelangt nach unten durch die Oeffnung **x**, Fig 4, aus der Maschine.*





**3 - Machine centrifuge à inonder et à écaler les grains moyennant cercles dentés verticaux, destinée à l'agriculture et à la meunerie.**  
 (Eine centrifugale Frucht-, Spalt-, Schäl- und Enthüllungsmaschine mit vertikalen Ringen zu landwirtschaftlichen und Müllereizwecken)

LU patent 732  
 Application date 8 September 1886

*La machine, dont les dessins se trouvent annexés à la présente est construit et fonctionne de la manière suivante:*

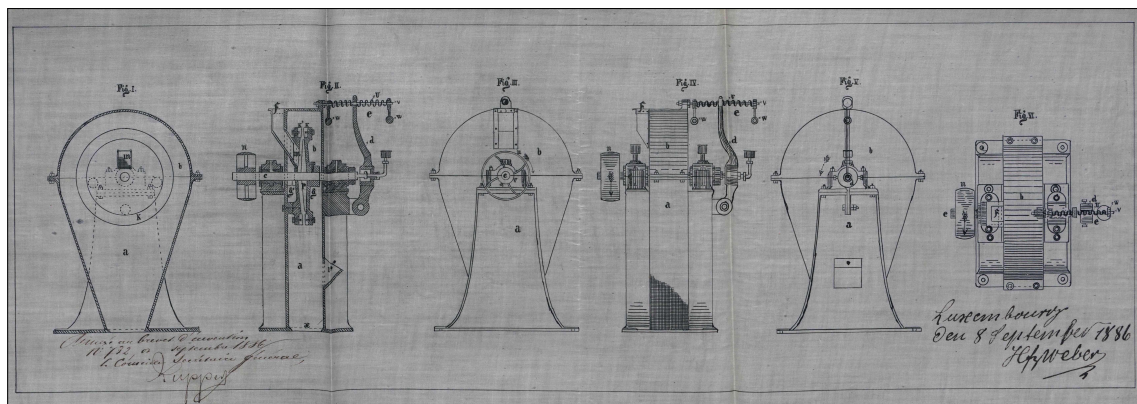
*Les grains se trouvent dans l'entonnoir **f**, entrent par l'ouverture **m** dans le vide qui se trouve entre les assiettes **g, g'**. Sur l'assiette **g** qui se trouve fixée sur l'arbre **c** sont appliquées des traverses concentriques **p**. L'assiette **g** mise en mouvement par la poulie **n**, jette les grains moyennant les traverses **p** et la force centrifuge contre les périphérie extérieures des assiettes **g, g'**, sur lesquelles sont fixées les anneaux dentés **k, k'**. C'est entre ces derniers que l'opération de l'écalage et de broiement des grains a lieu. L'assiette est fixe; elle ne tourne pas. Passées par les anneaux **k, k'** les grains ou la farine sortent de l'appareil par l'ouverture **x**. L'ouverture **m** avec son couvercle a pour but de faciliter la vérification du travail de la machine pendant qu'elle est en marche, ainsi que d'obvier à l'obstruction du passage de la mouture.*

*Le levier régulateur **d** sert au réglage des anneaux **k, k'**, c'est-à-dire de les rapprocher ou de les écarter entre eux selon les besoins.*

*L'appareil **e** muni de ressorts **u** a pour but de maintenir le levier **d** en la position voulu et d'obvier par l'élasticité des ressorts à la brisure des dents aux cercles **k, k'**. Dans le cas que des corps étrangers et durs s'introduisent entre eux.*

*Le réglage des ressorts **u** se fait par les écrous à poignets **w** sur la tige à pas de vis **v**.*

*Sur le bâti **a** est monté tout le mécanisme de la machine, il est pourvu d'un couvercle **b**.*



4 - Tamis avec ressort de fil véhiculant la matière (Plansieb mit zur Förderung des Sichtgutes dienender Drahtspirale)

LU patent 2277  
Application date 8 April 1895

Description of 1 page in old German handwriting ("Kurrent").

Patent. Anspruch.

Die Anordnung eines Drahtgitters in Plansieben, zur  
 von unten, mittels eines Drahtgitters bei Bewegung  
 des Plansiebes das Sichtgut zu befördern.

Annexe au brevet d'invention No. 2277 Luxembourg le 8<sup>me</sup> avril 1895  
 du 8. avril 1895. *Hermann*  
 Le Conseiller Secrétaire général,  
*Huppert*

