

1819

Ministère de l'Intérieur.

Comité Consultatif
Des Arts & Manufactures.
Séance du 19 avril 1819

patente
en abrégé

Le Sr Secanton, D'Orléans,
démontre au Sr Sec d'Invention
l'art pour un moulin à bras propre
à la fabrication du grain, & de
demande et a joint des dessins de
grande en matière. après avoir
examiné le tout, mon opinion que le
désiré peut être obtenu.

Bernard
L. Requies p.
C. Dujardin
Guillard Lamoignon
F. D.



260-290

Le grain

Le Ministre De L'interieur,

N.º 2196 Reg. 9.º Picantin, (constant) inventeur de la machine.

22
1790
2/4

Monsieur.

J'ai l'honneur de vous adresser la description
d'une machine se composant d'un moulin
à bras pour la trituration du grain. Dont un modèle
de la force d'un homme, se trouve annexé au
présent,

1.º se compose d'une forte patte servant à la
fixer contre un poteau perpendiculaire auquel
on s'assujettit par quatre vis à bois, cette
patte n'offre d'autre particularité dans sa
construction, que de porter dans son milieu
un ressort dans lequel est disposé un
carré conique, dans lequel entre le pied du
moulin, disposé de même en carré conique.

Le tout est assujéti par un écrou qui attirent
le carré du pied du moulin, dans le carré conique
ci-dessus, se fixe, & empêche tout vacillement
dans le moulin,

2.º le pied dont il est question ci-dessus qui
est travaillé à sa base se fixe dans la
partie convexe de la main, et pour empêcher
qu'il ne puisse se dévisser, il est assujéti

par une broche qui se traverse et qui est elle-même taraudée par la tête,

on a laissé une embase ou carré au pied, qui portant sur un collet maintient elle-même la déviation de ce pied quoique n'en faisant pas partie continue.

5^e D'un cylindre creux ou boisseau taillé dans son pourtour intérieur, se tenant disposé d'une manière conique et usinée de fillet oblique renversé, que nous expliquerons plus tard dans l'effet général de la machine, l'avantage de cette disposition qui est en opposition directe avec celle usitée jusqu'à ce jour dans les autres moulins cette disposition évitant le frottement entre la denture du boisseau et celle du cylindre conique dont il sera parlé ci-après, permettant au bled de se rassembler et au son de se dépeigner en se tenant plus et large.

ce cylindre creux ou boisseau est composé lui-même de trois parties, 1^o d'une première visière faisant à peu près les $\frac{3}{4}$ de la largeur totale du travail en fonte, cette visière elle-même est composée d'une denture disposée à la suite les unes des autres à la face intérieure du boisseau. chaque denture est séparée de la voisine par une rainure, et un peu inclinée; en outre de cette disposition générale chaque denture est divisée par une rainure qui comprend la moitié de sa largeur, et de sa longueur en allant de la partie la plus évasée du cylindre

2. Le boisseau a sa partie la plus élevée par
une visole en fonte de fer forgé, ou acier fondu,
tenant à la première visole par deux ou quatre
vis, cette visole est disposée par lames ou
dentures très fines disposées dans le même sens
que celles de la visole précédente mais six fois
plus rapprochées les unes des autres que celles
dont nous venons de parler, ces lames couchées
dans un sens opposé à la marche de la machine
ont l'avantage d'empêcher le grain dans la première
partie du boisseau de s'échapper dans la longueur
des lames pour y gluer par le son, ensuite
dans la seconde partie du boisseau même qui y glue

3. La troisième partie consiste dans un cercle
en tôle forte qui recouvre ce boisseau et qui
est disposée convenablement pour recevoir les
plaques de fond, et contribuer à la propreté
et à la solidité du moulin; ce cercle sera
remplacé dans la fabrication en grand par de la
fonte débordant le boisseau de travail et fait
d'une manière plus solide pour être à l'usage
de la culture, et empêcher par sa masse
l'échauffement qui pourrait avoir lieu.

4. La noix ou meule dont la forme est conique
et entaillée de dents disposées de la même
façon que celle du boisseau mais en
sens contraire, nous ferons remarquer que
les dentures glissent sur celles du boisseau

composé de deux pièces & d'une première
 visière qui occupe le 1/4 de la largeur et
 taille de manière que la visière du boisseau
 dont nous avons donné la description plus haut.

2° elle se compose d'une seconde visière en fer
 forgé ou en acier fondu tenant à celle dont
 nous venons de parler par deux ou quatre vis
 et une cannelure, cette visière porte à la surface
 des dents fines des plus plus nombreuses que la
 visière précédente, elles correspondent à la visière
 analogue au boisseau. (Voyez plus haut)
 ces dents sont disposées en deux contraires d'une
 de la visière du boisseau antérie qu'en tournant elle
 broient le grain sans le couper.

cette visière est creusée, portant à ses deux fond
 deux plaques de tôle forte aplatis par des vis
 lesquelles plaques portent elle même l'arbre de la vis
 lequel pose dans les deux fonds du cylindre creusé
 & y trouve centre au moyen d'une traverse dont
 le point centrale se trouve porté par des vis
 qui portent elle même une visière dont la disposition
 est déterminée par les vis.

L'arbre porte un quart et un rond avec un bouton pour
 servir la manivelle, les grand machin poussement vien
 jusqu'à deux manivelles.

Les deux fonds du moulin servent de garde à la farine
 portant l'axe, du côté de l'écrasement du cône
 une vis de pression au centre qui pousse celui
 de manière que son peut obtenir, ce fond
 portant calan et numéros, peut déterminer au
 moyen d'une aiguille les degrés de détermination
 convenable.

immédiatement dans le fond à sa partie intérieure
est fixé une verge qui se hausse, et se
baisse par le quarré de l'arbre quatre
fois dans un tour intérieur et ferme à
chaque fois une seule dispoûe au bas. De la
même et fait descendre une quantité de grain
suffisante à la consommation d'un jour;
cette verge peut s'allonger & plus au moins
détourner une chute plus ou moins considérable
suivant la force des hommes employés au travail.

C'est ainsi l'exposé de ce travail, que je
sollicite pour de votre excellence, Monsieur le
Comte de Ségur, le brevet comme inventeur de la machine

J'ai l'honneur d'être avec
un profond respect, de votre Excellence

Monsieur le Comte

Le très-humble et très-obéissant
serviteur,

Courtant procureur
à Orléans

2

7

Etat des Divers Pieces formant Le
Moulin & Explication des Signes

- ✕ (a.) une forte Pétte.
- ✓ (b.) les Péttes à Vice pour le
- ✓ (c.) Parc Conique.
- ✓ (d.) Escalier pour monter le pied de Moulin.
- ✓ (e.) Roche à Vice qui passe dans le Boisseau & dans le Pied du Moulin.
- ✓ (f.) entasse ou carie qui porte sur le pied sur le moulin
- ✓ (g.) Caille du Boisseau dans les parties intérieures.
- ✓ (H.) première Virolle en fer de Boisseau comprenant les $\frac{1}{4}$ de la Coaxialité
- ✓ (I.) Cercle d'acier foudra pour faire servir & petite dent
- ✓ (J.) 1 cercle de tôle forte servant tout le moulin -
- ✓ (L.) grande partie de bois noir
- ✓ (m.) 1 virolle acier foudra de Caille sur tel que celle de Boisseau
- ✓ (n.) Mague du pied.
- ✓ (o.) Soubre en chêne au baril
- ✓ (p.) arbre de la Meule
- ✓ (q.) Vice de Pression de foud.
- ✓ (r.) foud portant cadreau & aiguille de Pression.

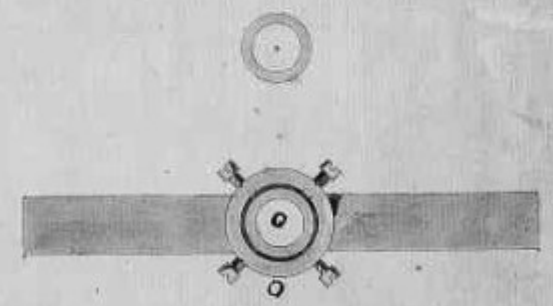
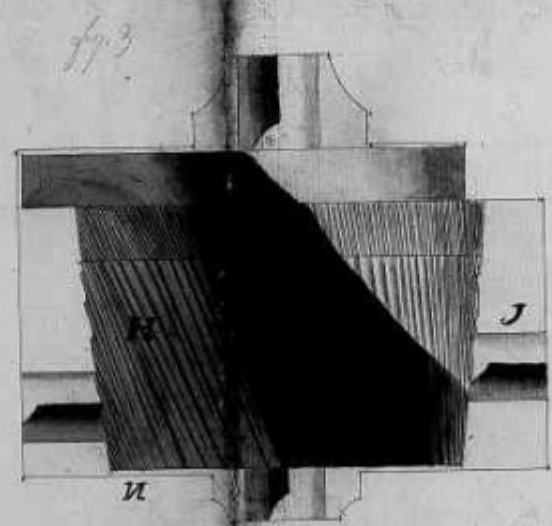
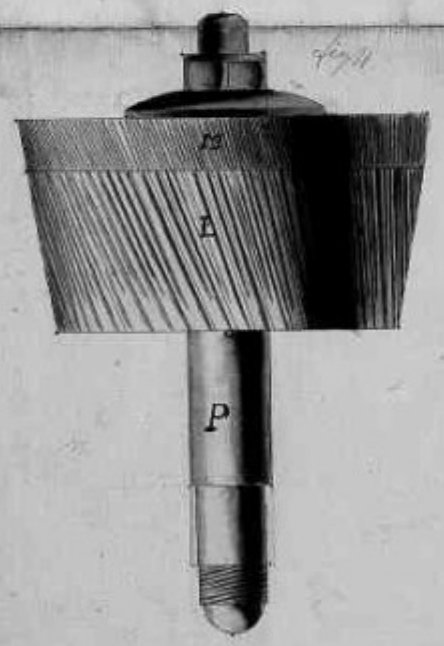
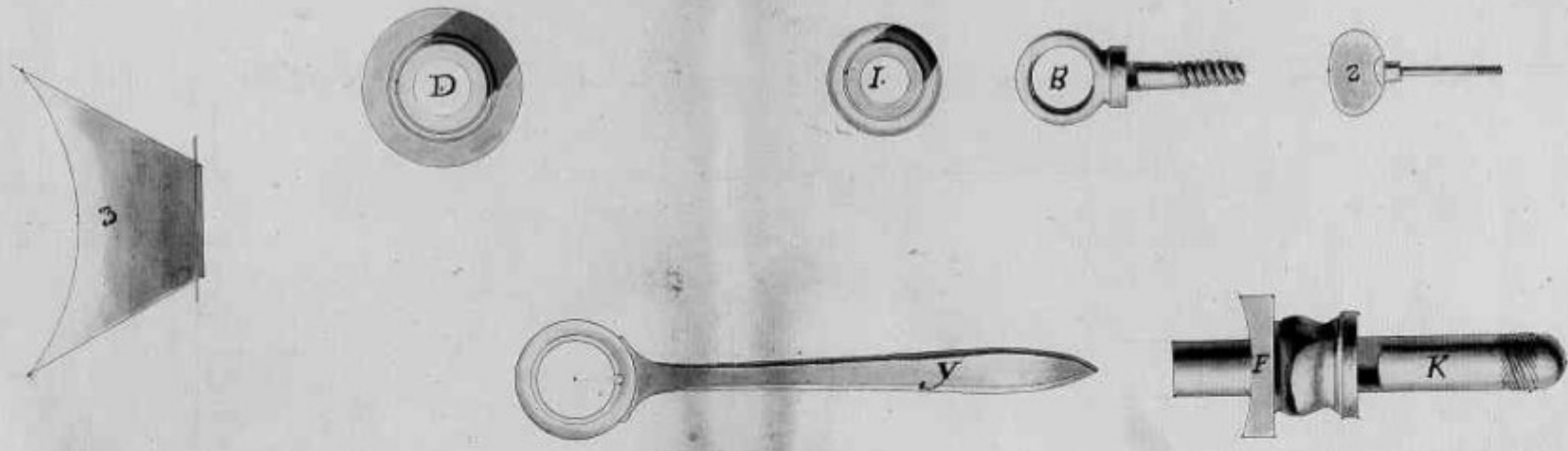
- (1) Petite trémie Du Moulin
- (2) escalier
- (3) grand Creux.
- (4) Machine fendeuse pour sécher la chène de Bled
- (5) petit conduit à farine tenant aux grilles
- (6) Clef servant à diriger les écrou
- (7) Support taraudé de grand Du Moulin

- (1) Ecrou de l'arbre Du Moulin
- (2) Vis de contre-pression
- (3) Sauterelle qui sert à régler la chute Du Bled.

4

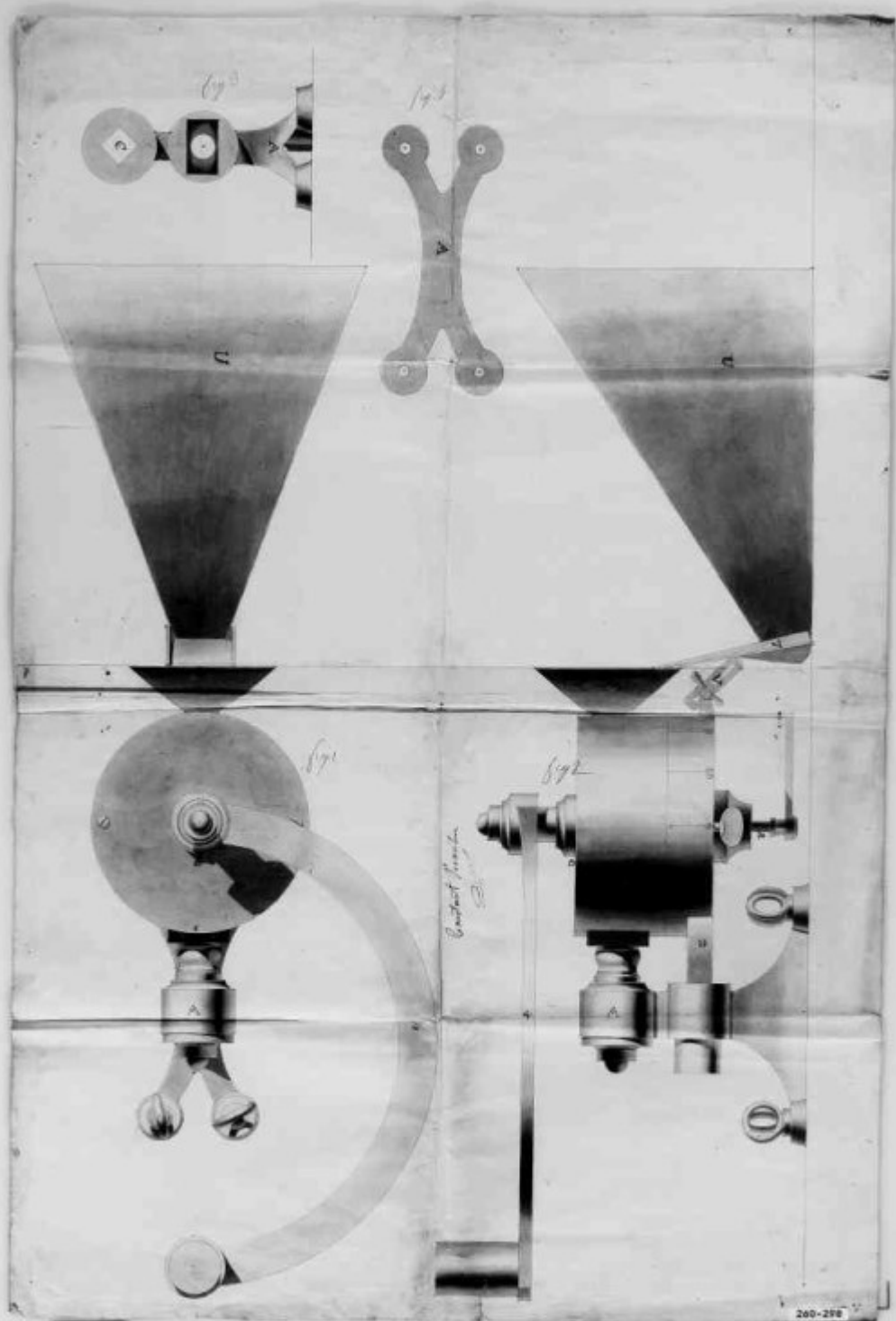
approuvé
 Constant Pecautin

*Le bon avert donné de quelques ouvrages en métal
est de la sorte de grain d'acier*



*grande du modèle de moulin de
Courtaut Pecqueur, Douleau*





193

194

195

196

Contact points