

SOHET Jean Pierre

(1769 - 1842)

Paliseul (BE)

Addendum:

Description of the SOHET mill ¹

SOHET had agreed to grant the patent rights to his invention for France to French citizens ANSPACH and VALENTIN, *négociants* in Metz. They applied for a *brevet d'importation* in France, describing SOHET's invention in the following terms:

Description de la machine à moudre les graines oléagineuses

Sur un châssis en chêne de sept pieds de longueur sur trois pieds six pouces pour de largeur hors d'oeuvre, assemblés à tenons et mortaises se trouvent placés au centre quatre montants, séparés l'un de l'autre d'un pied neuf pouces; entre ces montants est une traverse de chaque côté sur lesquelles pose l'arbre de rotation qui communique le mouvement à la machine en fonte qui moule la graine; cet arbre a son centre carré pour recevoir la partie mobile et les extrémités rondes prenant assise d'un côté sur un coussinet de cuivre et de l'autre opposé au moteur sur une vis de pression ancrée en forme de pointe _____ qui rappelle la machine mobile suivant la grosseur de la graine que l'on veut écraser.

La partie fixe de cette machine est soutenue par quatre boulons en fer taraudés et à têtes perdues dans cette partie, traversant horizontalement le dehors du châssis où ils viennent serrer sur une croix en fer forgé qui est utile par l'épaisseur qu'on lui donne à consolider toute la machine de ce côté. Le boulon dans la tête percée prend dans la partie fixe, à une face plate d'un côté, et sert encore au même usage. La trémie est au-dessus comme dans toute espèce de moulin.

Le petit modèle étant fait d'après l'échelle du pouce pour pied, il est facile d'en connaître les dimensions.

Avec cette machine, ayant le moindre cours d'eau égal à la force de deux chevaux, on broie 100 kg de graines par heure.

Elle peut aussi remplacer la pierre et les cylindres dont les huiliers se servent. En la diminuant de grandeur ils y trouveraient encore plus d'avantages et n'emploieraient toujours qu'un seul cheval. Si au contraire on avait une force motrice supérieure on pourrait augmenter, en doublant et triplant la dimension.

Development of the SOHET oil mill

Jean Pierre SOHET's original invention, filed on 16 April 1824, was entitled:

Huilerie sans pierres meules, pilons ou cylindres

or, alternatively, according to the notice of grant published in the Memorial: *nouvelle forme d'huilerie*. ²

Two years later, on 9 August 1826, Jean Pierre SOHET's son, Pierre Joseph (b. 1801) applied for a *brevet de perfectionnement* (NL1817/7), based on his father's patent.

At about the same time Jacques NEYS from Hostert (Niederanven) obtained a French *brevet d'importation* for an improvement on SOHET's invention. ³

The following are quotes from the French NEYS file: ⁴

- ... étant auteur de plusieurs améliorations faites aux procédés nouvellement employés dans le Royaume des Pays-Bas pour la fabrication des huiles extraites des graines oléagineuses, notamment de la navette et du colza, j'ai le désir d'importer en France ce nouveau mode de fabrication ...*
- Le nouveau mode de fabrication ... se trouve établi en Belgique depuis un an environ; il a été accordé à son auteur un brevet d'invention par sa Majesté le Roi des Pays-Bas, mais le sieur Neys y a apporté quelque perfectionnement dans la construction.*

¹ French patent 1BA002455

² Mémorial 1825-1, page 343

³ Neys assigned his French patent rights to Anspach & Valentin, négociants in Metz

⁴ French patent 1BA002455

NEYS' invention is described in detail in his patent but the wooden model he submitted in support of his invention is no longer available. His invention relates to a mill of the type “*moulin à noix et à matrice en fonte*” or “*moulin à noix et à boisseaux en fonte*”, rather than the traditional “*moulin à pierres meules*” which corresponds to and agrees with the original title of SOHET's invention: “*Huilerie sans pierres meules, pilons ou cylindres*”.

Finally, in 1828, two Luxembourg inventors by the name of COLLETTE & MAMER also applied for a *brevet de perfectionnement* on SOHET's patent. ¹ This patent application did not proceed to grant, and again, the technical aspect of the improvement has not been revealed.

¹ Dutch patent application NL1817/11