

# NOTES DIVERSES

---

## NOTE

SUR LA

### PRÉPARATION MÉCANIQUE DES CENDRÉES

ET DES SCHLAMMS

PAR

A. HALLEUX

Ingénieur au Corps des Mines, à Bruxelles

[62278]

---

Les appareils dont la description suit et qui nous ont été signalés lors d'une récente visite en Allemagne, nous paraissent utiles à faire connaître en Belgique, où ils pourraient trouver des applications.

*Lavoirs pour cendrées.* — Dans les usines métallurgiques on travaille fréquemment les cendrées provenant des fours pour en retirer les fragments de charbon ou mieux de coke qui s'y trouvent ; cette préparation, qui est faite par des procédés rudimentaires, est parfois laissée aux soins d'un entrepreneur. La Société F. Méguin et C<sup>ie</sup>, à Dillingen (Saare), construit de petits lavoirs étudiés spécialement pour faire ce travail.

Les dessins ci-après (fig. 1 et 2), qui représentent deux vues verticales, donnent la disposition des appareils qu'un tel lavoir comporte.

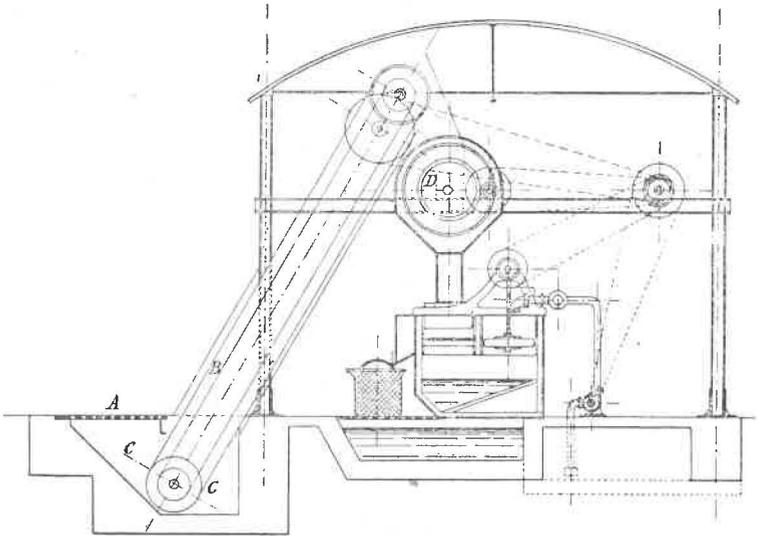


Fig. 1.

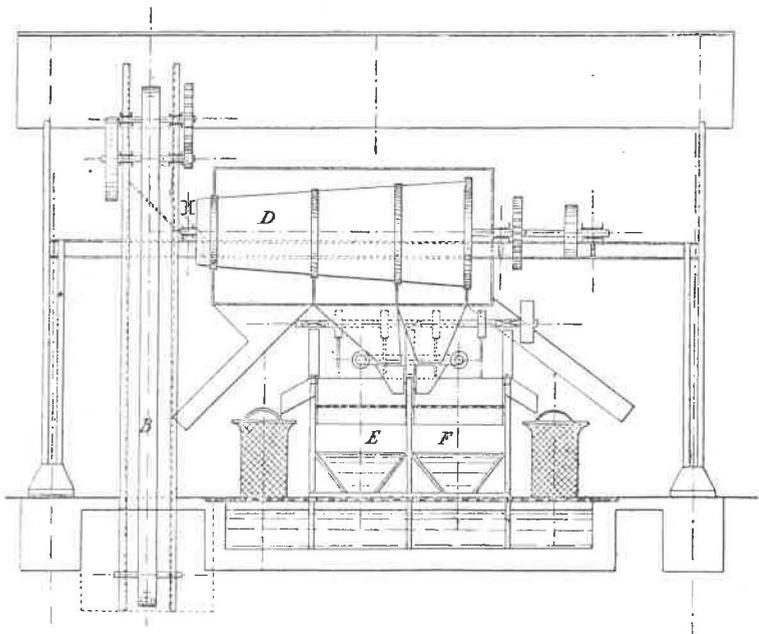


Fig. 2.



La Société citée plus haut a construit et installé dans diverses mines du bassin de la Saare, un crible qui permet de retirer les *fins charbons* qui se trouvent mélangés, avec ces schlamms.

Ainsi que le montrent les figures 3 et 4, qui représentent des vues verticales, l'appareil se compose de deux (ou plusieurs) tamis oscillants constitués par une tôle perforée sur laquelle est tendue une toile en fils de laiton à mailles fines. L'eau portant les schlamms arrive par

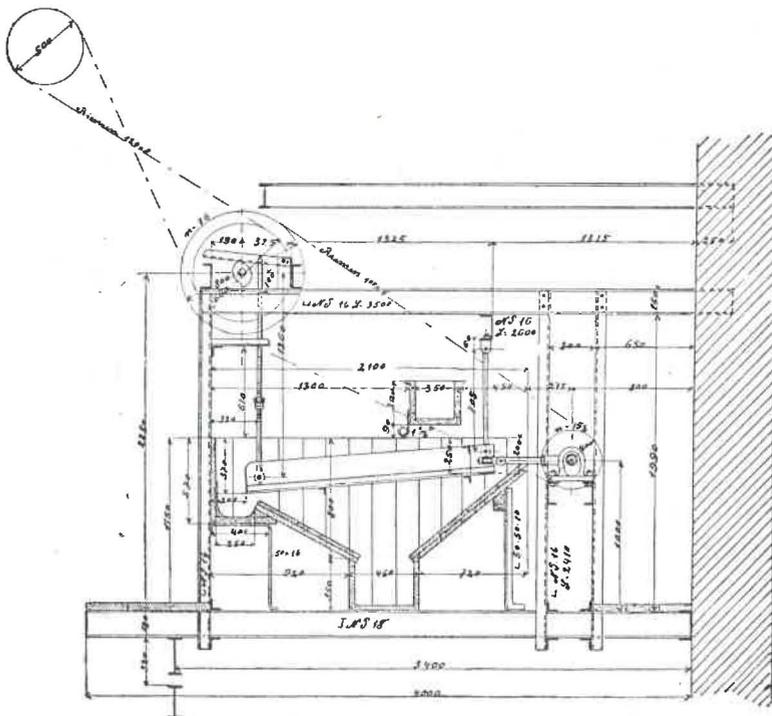


Fig. 4.

un canal central (fig. 4) et se déverse sur ce tamis; les schlamms et l'eau passent au travers des mailles, tandis que le fin charbon est transporté dans un conduit latéral.

Cette installation, qui comporte peu de place, permet de retirer des schlamms des produits qui ont une valeur beaucoup plus élevée. Les frais d'entretien de ces appareils sont évalués pour deux tamis à fr. 7-50 par mois.