

Comme on améliore continuellement les appareils employés dans la préparation de la tourbe, il est possible de prévoir l'introduction de machines employées dans les buts analogues dans diverses grandes industries, plus efficaces que celles dont on fait actuellement usage dans l'industrie de la tourbe.

La figure 1 montre un tritrateur Anrep analogue à celui employé par la Division des Mines, dans son installation de démonstration du procédé de préparation de la tourbe séchée à l'air.

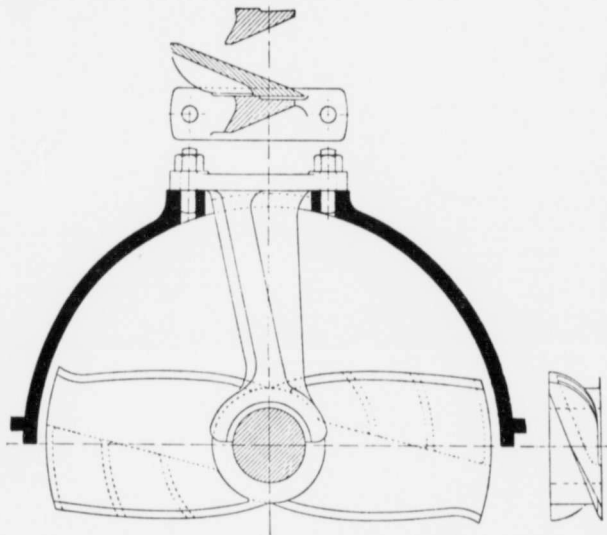


FIGURE 2. Lames fixes et lames mobiles, machine Anrep.

Le compartiment à l'intérieur duquel tourne l'arbre de l'appareil consiste en deux cylindres de diamètres différents, reliés par une pièce conique. Dans le plus grand des deux cylindres, immédiatement sous la trémie d'alimentation, l'arbre est garni de trois lames doubles de la forme indiqué dans la fig. 2. Ces lames tournent contre six couteaux rigides fixés au fond du cylindre, et elles servent de supports à l'arbre de couche. Les lames fixes et les lames mobiles sont du même modèle, et sont exceptionnellement fortes.

Dans la partie conique qui relie les deux cylindres, une vis d'archimède est fixée qui frotte contre les lames rigides des deux côtés. Fixés au premier