

D21 FABRICATION DU PAPIER; PRODUCTION DE LA CELLULOSE**D21D TRAITEMENT DES MATIÈRES AVANT LEUR PASSAGE DANS LA MACHINE À PAPIER [5]****1/00 Méthodes de raffinage à pile ou de raffinage moderne; Piles du type Hollander (tamis à nœuds D21F)**

- 1/02 . Traitements par pile; Piles du type Hollander
- 1/04 . . Cylindres ou lames de pile
- 1/06 . . Platines de pile
- 1/08 . . Piles avec moyens pour entraîner la pâte rapidement
- 1/10 . . Piles avec moyens pour régler la pression entre le cylindre et la platine de pile
- 1/12 . . Piles avec moyens d'évacuation continue de la pâte
- 1/14 . . Piles avec un cylindre de pile et un canal de circulation verticale de la pâte
- 1/16 . . Piles avec moyens pour renvoyer la pâte sur le dessus du cylindre de pile
- 1/18 . . Piles avec plusieurs cylindres de pile
- 1/20 . Méthodes de raffinage
- 1/22 . . Raffineurs coniques (Jordan)
- 1/24 . . . Cylindres de raffineurs coniques
- 1/26 . . . Platines de pile de raffineurs coniques
- 1/28 . . Moulins à boulets ou à barre
- 1/30 . . Moulins à disque
- 1/32 . . Moulins à marteau
- 1/34 . . Autres moulins ou raffineurs

- 1/36 . . . avec arbre vertical
- 1/38 . . . avec arbre horizontal
- 1/40 . . Lavage des fibres

5/00 Purification de la suspension de pâte par des moyens mécaniques; Appareils à cet effet (machines centrifuges, cyclones B04)

- 5/02 . Epuration de la pâte
- 5/04 . . Epurateurs plats
- 5/06 . . Tambours épurateurs rotatifs
- 5/08 . . . combinés avec un mouvement de balancement
- 5/10 du réservoir
- 5/12 de l'épurateur
- 5/14 du réservoir et de l'épurateur
- 5/16 . . Cylindres et platines pour épurateurs
- 5/18 . à l'aide de la force centrifuge
- 5/20 . . dans un appareil à axe horizontal
- 5/22 . . dans un appareil à axe vertical
- 5/24 . . dans des cyclones
- 5/26 . Désaération de la pâte à papier
- 5/28 . Réservoirs pour le stockage ou l'agitation de la pâte

99/00 Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [8]