

SECTION F — MÉCANIQUE; ÉCLAIRAGE; CHAUFFAGE; ARMEMENT; SAUTAGE

F28 ÉCHANGEURS DE CHALEUR EN GÉNÉRAL

F28B **CONDENSEURS DE VAPEUR D'EAU OU D'AUTRES VAPEURS** (condensation des vapeurs B01D 5/00; condensation pendant le prétraitement de gaz préalable à la précipitation électrostatique de particules dispersées B03C 3/014; ensembles fonctionnels de machines à vapeur comportant des condenseurs F01K; liquéfaction des gaz F25J; parties constitutives ou aménagements, d'application générale, des dispositifs d'échange ou de transfert de chaleur F28F)

1/00 **Condenseurs dans lesquels la vapeur d'eau ou autre vapeur est séparée de l'agent de refroidissement par des parois, p.ex. condenseur à surface**

1/02 • utilisant l'eau ou un autre liquide comme agent de refroidissement

1/04 • • utilisant des parois mobiles

1/06 • utilisant l'air ou un autre gaz comme agent de refroidissement

1/08 • • utilisant des parois mobiles [3]

3/00 **Condenseurs dans lesquels la vapeur d'eau ou autre vapeur vient en contact direct avec l'agent de refroidissement**

3/02 • par écoulement d'une couche de liquide de refroidissement sur la surface de condensation

3/04 • par injection du liquide de refroidissement dans la vapeur d'eau ou autre vapeur (F28B 3/08 a priorité)

3/06 • par injection de la vapeur d'eau ou autre vapeur dans le liquide de refroidissement (F28B 3/08 a priorité)

3/08 • avec des organes rotatif

5/00 **Condenseurs utilisant une combinaison des procédés couverts par les groupes F28B 1/00 et F28B 3/00; Autres condenseurs**

7/00 **Combinaisons de deux ou plusieurs condenseurs, p.ex. dans le cas d'un condenseur de réserve**

9/00 **Systèmes auxiliaires, aménagements ou dispositifs accessoires**

9/02 • pour amener la vapeur d'eau ou autre vapeur aux condenseurs

9/04 • pour amener, recueillir et emmagasiner l'eau ou autre liquide de refroidissement

9/06 • • avec possibilités de réfrigérer à nouveau l'eau ou autre liquide de refroidissement

9/08 • pour recueillir et enlever le condensat

9/10 • pour extraire, refroidir et enlever les gaz non condensables

11/00 **Commandes avec caractéristiques particulières d'adaptation aux condenseurs**