

**F28 INTERCAMBIO DE CALOR EN GENERAL** (sustancias para la transferencia, intercambio o almacenamiento de calor C09K 5/00; disposiciones o montaje de intercambiadores de calor en acondicionamiento de aire, humidificación de aire o ventilación F24F 13/30)

**F28B CONDENSADORES DE VAPOR DE AGUA O DE OTROS VAPORES** (condensación de vapores B01D 5/00; condensación durante el pretratamiento de los gases anterior a la precipitación electrostática de las partículas dispersas B03C 3/014; conjuntos funcionales de máquinas de vapor con condensadores incorporados F01K; licuefacción de gases F25J; detalles de los intercambiadores o dispositivos de transferencia de calor de aplicación general F28F)

**1/00 Condensadores en los cuales el vapor de agua o cualquier otro vapor está separado del agente de refrigeración mediante paredes, p. ej. condensador de superficie**

1/02 . utilizando agua o cualquier otro líquido como agente de refrigeración

1/04 . . empleando paredes móviles

1/06 . utilizando aire u otro gas como agente de refrigeración

1/08 . . empleando paredes móviles [3]

**3/00 Condensadores en los cuales el vapor de agua o cualquier otro vapor entra en contacto directo con el agente de refrigeración**

3/02 . por derrame de una capa de líquido de refrigeración sobre la superficie de condensación

3/04 . por inyección del líquido de refrigeración en el vapor de agua o en otro vapor (F28B 3/08 tiene prioridad)

3/06 . por inyección del vapor de agua u otro vapor en el líquido de refrigeración (F28B 3/08 tiene prioridad)

3/08 . con órganos rotatorios

**5/00 Condensadores que utilizan una combinación de los procedimientos cubiertos por los grupos F28B 1/00 y F28B 3/00; Otros condensadores**

**7/00 Combinación de dos o más condensadores, p. ej. en el caso de un condensador de reserva**

**9/00 Sistemas auxiliares, dispositivos accesorios**

9/02 . para alimentar vapor de agua o cualquier otro vapor a los condensadores

9/04 . para alimentar, recoger y almacenar el agua o cualquier otro líquido de refrigeración

9/06 . . con posibilidades de refrigerar de nuevo el agua o cualquier otro líquido de refrigeración

9/08 . para recoger y retirar el condensado

9/10 . para extraer, enfriar y retirar los gases no condensables

**11/00 Dispositivos de control con características especialmente adaptadas a los condensadores**