

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

**F25 RÉFRIGÉRATION OU REFROIDISSEMENT; SYSTÈMES COMBINÉS DE CHAUFFAGE ET DE RÉFRIGÉRATION; SYSTÈMES À POMPES À CHALEUR; FABRICATION OU EMMAGASINAGE DE LA GLACE; LIQUÉFACTION OU SOLIDIFICATION DES GAZ**

**F25J LIQUÉFACTION, SOLIDIFICATION OU SÉPARATION DES GAZ OU DES MÉLANGES GAZEUX PAR PRESSION ET PAR LE FROID** (pompes cryogéniques F04B 37/08; réservoirs de stockage des gaz, gazomètres F17; remplissage ou vidage de récipients de gaz comprimés, liquéfiés ou solidifiés F17C; machines, installations ou systèmes frigorifiques F25B)

**1/00 Procédés ou appareils de liquéfaction ou de solidification des gaz ou des mélanges gazeux**

1/02 • nécessitant l'emploi d'une réfrigération, p.ex. de l'hélium, de l'hydrogène

**3/00 Procédés ou appareils pour séparer les constituants des mélanges gazeux impliquant l'emploi d'une liquéfaction ou d'une solidification**

3/02 • par rectification, c. à d. par échange continu de chaleur et de matière entre un courant de vapeur et un courant de liquide (F25J 3/08 a priorité)

3/04 • • pour l'air

3/06 • par condensation partielle (F25J 3/08 a priorité; par rectification F25J 3/02)

3/08 • Séparation des impuretés gazeuses des gaz ou des mélanges gazeux (pièges réfrigérés B01D 8/00)

**5/00 Aménagements des échangeurs de froid ou accumulateurs de froid dans les installations de séparation ou de liquéfaction** (échangeurs de chaleur F28C, F28D, F28F)