

F25J 気体または気体混合物の加圧および冷却処理による液化，凝固または分離（極低温ポンプ F 0 4 B 3 7 / 0 8；気体貯蔵容器，ガスタンク F 1 7；液化または固化ガスの注入または気化 F 1 7 C；冷凍機械，プラントまたはシステム F 2 5 B）

- 1/00 気体または気体混合物の液化または凝固方法または装置
- 1/02 ・ 冷凍法の使用を必要とするもの，例．水素あるいはヘリウム
- 3/00 液化または凝固の使用を含む気体混合物の成分を分離する方法または装置
- 3/02 ・ 精留によるもの，すなわち蒸気流と液体流との間で熱交換および物質交換を連続して行なうもの（F 2 5 J 3 / 0 8 が優先）
- 3/04 ・ ・ 空気のためのもの
- 3/06 ・ 部分的凝縮によるもの（F 2 5 J 3 / 0 8 が優先；精留によるもの F 2 5 J 3 / 0 2）
- 3/08 ・ 気体または気体混合物からの気体不純物の分離（コールドトラップ B 0 1 D 8 / 0 0）
- 5/00 分離または液化プラントにおける冷熱交換器または蓄冷器の構成（熱交換器 F 2 8 C，F 2 8 D，F 2 8 F）