

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 F04B37/08; 気体貯蔵容器, ガスタンク F17; 液化または固化ガスの注入または
気化 F17C; 冷凍機械, プラントまたはシステム
F25B)

- 1/00 気体または気体混合物の液化または凝個方法または装置
 - A 液化装置
 - B 炭化水素の液化
 - C He, Ne, H₂ の液化
 - D 無機ガス〔例. 塩素〕の液化
 - Z その他のもの
- 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 (F25J3/08 が優先)
 - A 精留装置〔空気分離用も含む〕
 - B 炭化水素の精留
 - C 放射性ガスの精留
 - Z その他のもの
- 101 ・・水素の分離, 精製のためのもの
- 3/04 ・・空気のためのもの
 - A 製品の取出し, 貯蔵
 - D 機械的手段以外の寒冷発生手段を用いるもの〔例: 液体窒素〕
 - B ・LNG の寒冷利用
 - C 起動, 再起動又は停止方法〔装置〕
 - E 特に単式精留に特徴のあるもの
 - Z その他のもの
- 101 ・・・酸素と窒素を同時に得るためのもの
- 102 ・・・酸素を得るためのもの
- 103 ・・・窒素を得るためのもの
- 104 ・・・希ガスを得るためのもの
- 3/06 ・部分的凝縮によるもの (F25J3/08 が優先; 精留によるもの F25J3/02)
- 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 B01D8/00)
- 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 F28C, F28D, F28F)