

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
F25J 3/00

(11) 공개번호 특1985-0005606
(43) 공개일자 1985년08월28일

(21) 출원번호	특1984-0005093
(22) 출원일자	1984년08월23일
(30) 우선권주장	59-4123 1984년01월11일 일본(JP)
(71) 출원인	다이또오 산소 가부시키 가이사 아오끼 히로시
(72) 발명자	일본국 오사까후 오사까시 미나미쿠 우나기다니나까노쵸오 72반지 노 1 요시노 아껴라
(74) 대리인	일본국 오사까후 미나미가와찌군 사야마쵸오 니시야마다이 2쵸메 30반 13고 김명신

심사청구 : 없음

(54) 고순도 질소가스 제조장치

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

고순도 질소가스 제조장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 한 실시예의 구성도,

제2도는 합성제 올라이트 4A의 흡착등압선.

* 도면의 주요부분의 부호의 설명

4:흡착통, 5:제1의 열교환기, 6:제2의 열교환기, 7:액체질소 저장조, 9:메인파이프, 10:정류탑, 11:산소 흡착통, 12:백업시스템라인, 13:공기압축 시스템라인, 14:증발기, 15:분축기, 30:응축기, 31:연통파이프.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

외부로 부터 끌어들인 공기를 압축하는 공기압축 수단과 이 공기압축수단에 의해서 압축된 압축공기중의 탄산가스와 물을 제거하는 제거수단과 액체질소를 저장하는 액체질소 저장수단과 상술한 제거수단을 거친 압축공기를 초저온으로 냉각하는 열교환 수단과 열교환 수단에 의하여 초저온으로 냉각된 압축공기의 일부를 액화하여 내부에 고체하고 질소만을 기체로하여 유지하는 정류탑과 이 유지되어 있는 질소가스를 정류탑 2로부터 끄집어내는 발취로와 액체질소 저장수단내의 액체질소를 상술한 열교환 수단의 한냉원이 되도록 액체질소를 열교환 수단 2로 도입하는 유로와 열교환 수단의 한냉원 2로서의 작용을 끝나치고 기화한 액체질소 및 상술한 정류탑의 발취로로 부터 얻어지는 질소가스의 양쪽을 제품질소 가스로서 끄집어 내는 발취로를 갖추고 상술한 기화질소 발취로중에 초저온에서 산소 및 일산화탄소를 선택 흡착하는 흡착제를 내장하는 흡착수단이 배설되어 있는것을 특징으로하는 고순도 질소가스의 제조장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

