(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[4]
F17C 13/04

(11) 공개번호 특1988-0012942
(43) 공개일자 1988년11월29일

(21) 출원번호 특1988-0003693
(22) 출원일자 1988년04월01일

(30) 우선권주장 8707925 1987년04월02일 영국(GB)
(71) 출원인 가스로우 인터내셔날 리미티드 리차드 그레이즈부룩
영국(우편번호 NG1 7DL) 노팅햄 더파크 호프 드라이브 21 호프 하우스
(72) 발명자 존 곤트
영국 노팅햄셔 엔알. 뉴아크 엘스톤 홀 2
(74) 대리인 김명신, 이완휘

*심사청구 : 없음*

# (54) 액화가스 압력 조절기

*요약*

내용 없음

*대표도*

*도1*

*명세서*

[발명의 명칭]

액화가스 압력 조절기

[도면의 간단한 설명]

제 1 도 본 발명에 따른 액화가스 압력 조절기의 단면도, 제 2 도 컨테이너내의 액화 가스량에 따른 제 1 도 도시의 다이어프램의 휨 정도를 나타내는 그래프, 제 3 도 컨테이너로부터 가스가 유출되는 동안 액화가스의 중량에 따른 가스 유입구의 압력을 나타내는 그래프, 제 4 도 본 발명에 따른 액화가스 압력 조절기의 구체적예의 부분 측면도.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

*(57) 청구의 범위*

**청구항 1**

가스유입구와 가스유출구, 유입구로부터 유출구로의 가스의 흐름을 제어하는 밸브, 가스유출구의 압력에 응답하여 유출구로 흐르는 가스의 압력을 조절하도록, 가스유출구의 압력에 따라서 밸브가 동작하도록 설치된 제어장치, 및 제어장치의 소정의 동작에 따라서 표시기를 작동시키도록 설치된 감지장치를 포함하는 것을 특징으로 하는 액화가스 압력 조절기.

**청구항 2**

제 1 항에 있어서, 제어장치는 밸브에서 유출구로 흐르는 가스의 압력에 따라서 움직이는 다이어프램을 포함하며, 감지장치는 다이어프램의 움직임을 감지하기 위해 동작하는 것을 특징으로 하는 조절기.

**청구항 3**

제 2 항에 있어서, 감지장치는 소정량의 액화가스가 컨테이너내에 남아 있을때 가시적인 표시를 제공하는 가동 표시기에 기계적으로 연결되어 있는 것을 특징으로 하는 조절기.

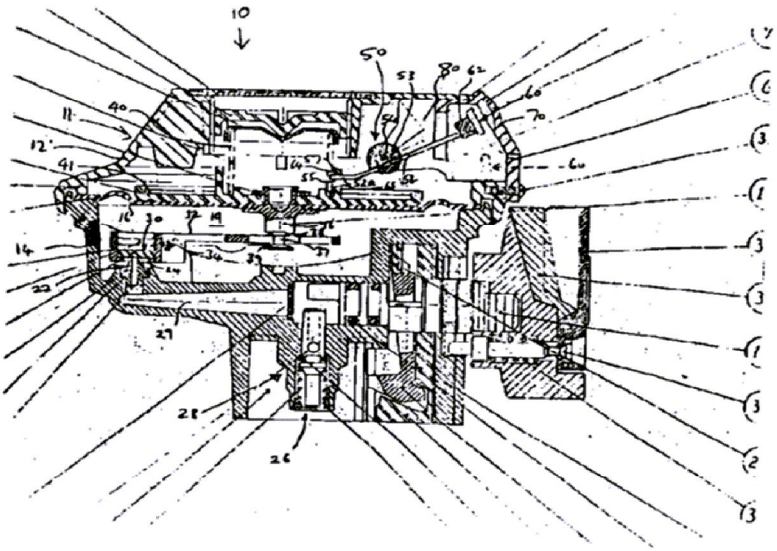
**청구항 4**

제 3 항에 있어서, 다이어프램과 표시기간의 기계적 연결은 다이어프램이 소정량을 넘어서 움직일때만 동작하도록 되어있는 것을 특징으로 하는 조절기.

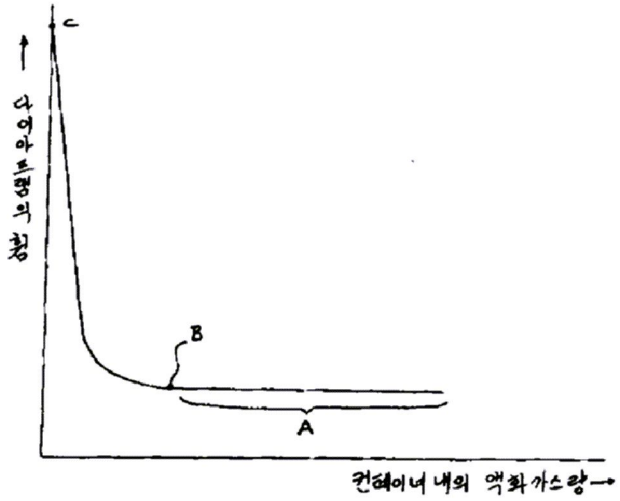
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

## 도면

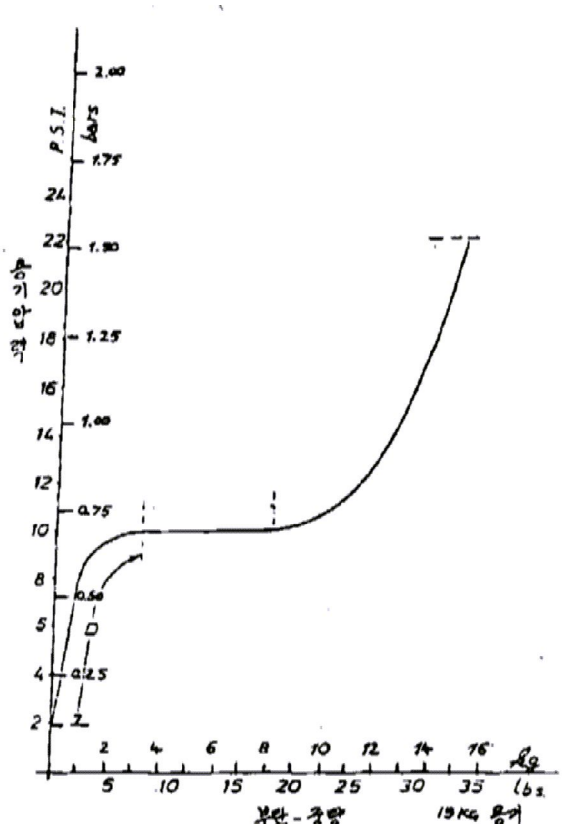
### 도면1



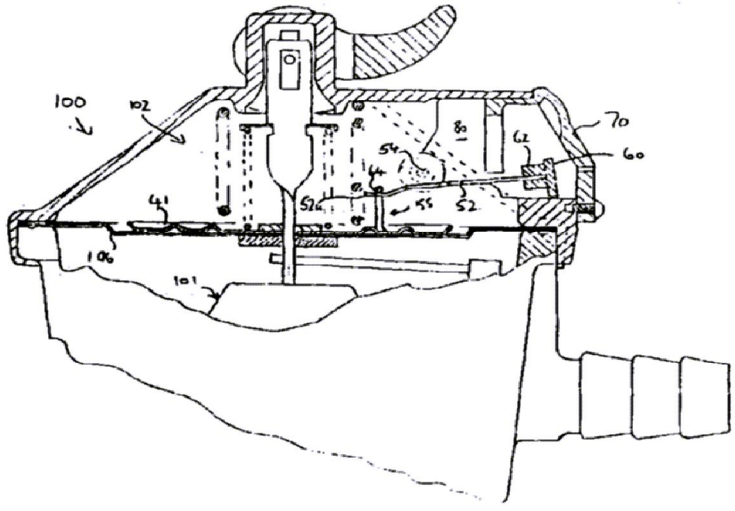

### 도면2



도면3


P.S.I.
bars
2,00
1.75
1.50
1.25
1,00
0.75
0.50
0.25
24
22
20
18
16
14
12
10
8
5
4
2
D
Z
2
4
6
8
10
12
14
16
kg
5
10
15
20
25
30
35
lbs

도면4


100
102
70
60
80
41
101