

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
B65D 25/54

(11) 공개번호 특1993-0007765
(43) 공개일자 1993년05월20일

(21) 출원번호	10-1992-0019039
(22) 출원일자	1992년 10월 16일
(30) 우선권주장	779,224 1991년 10월 18일 미국(US)
(71) 출원인	에프 엠 씨 코포레이션 리처드 비. 미그리
(72) 발명자	미합중국, 일리노이 60601, 시카고, 이스트 랜돌프 드라이브 200 피터 스코트 바로우스 미합중국, 펜실베이니아 19067, 아드레이, 아보리 애비뉴 100 제임스 알렌 월리스 미합중국, 조지아 31831, 웨이버리 홀, 멜로디 레이크스 서브디비전 롯트 165
(74) 대리인	이병호, 최달용

심사청구 : 없음

(54) 측정형 탱크

요약

직립위치에 있지 않을 지라도 탱크내의 액체를 정확히 측정할 수 없는 측정형 탱크는 좌우측벽에 연결된 후방벽과, 후방벽에 매우 인접하게 위치한 검사 유리창을 갖는 요철형상을 구비하고 상기 측벽들 사이로 연장되는 전방벽으로 구성된다.

검사유리창의 중심선을 통과하는 면의 좌우측에 대한 탱크의 체적은 동일하고, 후방벽에 평행한 검사 유리창을 통과하는 면의 전후방에 대한 탱크의 체적은 동일하다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

측정형 탱크

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 따른 측정형 탱크의 동작도,

제2도는 제1도에 도시된 탱크의 상부평면도,

제3도는 제1도에 도시된 탱크의 정면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

탱크가 경사지게 배열될지라도 탱크내의 액체를 정확히 측정할 수 있는 측정형 탱크로써, 후방벽과, 이 후방벽으로부터 연장된 좌우 측벽과, 상기 측벽 사이로 연장되며 보통 요철형상을 갖춘 전방벽과, 상기 탱크의 내부와 연결되고, 후방벽에 매우 인접하게 위치한 전방벽에 부착되는 종축 중심선을 갖는 검사 유리창으로 구성되며, 상기 후방 벽에 직각인 중심선을 통과하는 제1면의 좌측에 대한 탱크의 체적이 제1 면의 우측에 대한 탱크의 체적과 동일하고, 후방벽에 평행한 중심선을 통과하는 제2 면의 후방벽에 대한 탱크의 체적이 제2 면의 전방에 대한 탱크의 체적과 동일한 것을 특징으로 하는 측정형 탱크.

청구항 2

탱크가 수평이 아닌 표면에 지지될지라도 탱크내의 액체를 정확히 측정할 수 있는 측정형 탱크로써, 균일한 수평 단부를 갖는 밀폐형 탱크와, 상기 탱크와 연결되고 종축 중심선을 갖는 검사 유리창으로 구성되며, 상기 단부는 단부의 외측에 위치한 도심이고, 상기 검사 유리창은 중심선이 도심과 교차되도록 탱

크의 외부에 부착되는 것을 특징으로 하는 측정형 탱크.

청구항 3

탱크내의 액체를 정확히 측정할 수 있는 측정형 탱크로써, 직립벽을 갖는 밀폐형 탱크와, 중심선이 도심과 공통으로 연장되도록 부착된 종축선을 갖춘 검사 유리창으로 구성되며, 상기 벽은 수평으로 절단될 때 균일한 단부를 형성하고, 상기 단부는 탱크의 지름 밖에 놓인 도심을 구비하고, 상기 도심은 하나의 선으로 구성되는 것을 특징으로 하는 측정형 탱크.

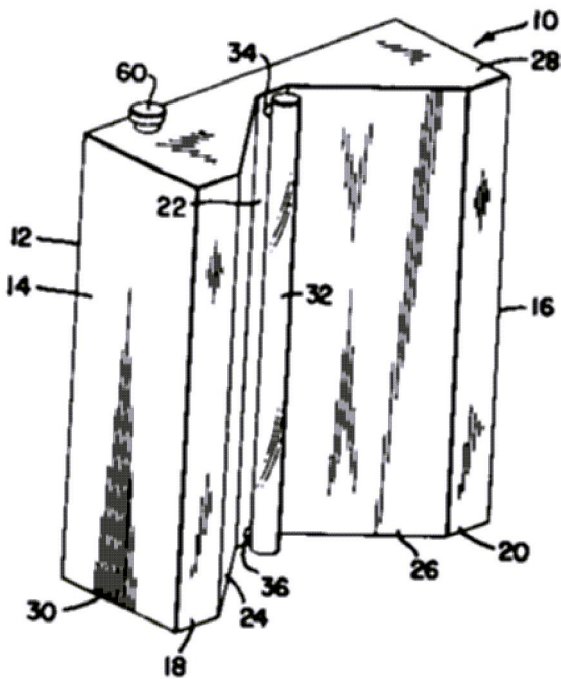
청구항 4

탱크내의 액체를 정확히 측정할 수 있는 측정형 탱크로써, 매개 변수를 한정하는 인접한 상호 교차벽과, 도심과 교차하는 중심선을 갖춘 벽에 부착된 종축 중심선을 갖춘 검사 유리창으로 구성되며, 매개 변수의 도심은 그것의 외측에 있는 것을 특징으로 하는 측정형 탱크.

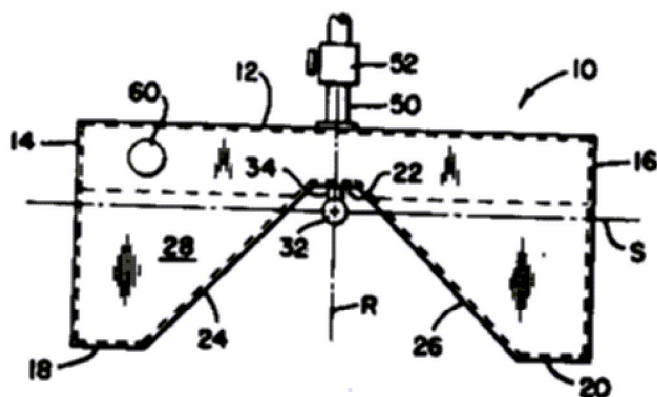
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

