

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(51) Int. Cl.⁶
B67D 5/00

(11) 공개번호 실2000-0000029
(43) 공개일자 2000년01월15일

(21) 출원번호 20-1998-0009258

(22) 출원일자 1998년06월01일

(71) 출원인 정한성

(72) 고안자 서울특별시 관악구 남현동 1066번지 1호 예술인아파트 2동 222호

정한성

서울특별시 관악구 남현동 1066번지 1호 예술인아파트 2동 222호

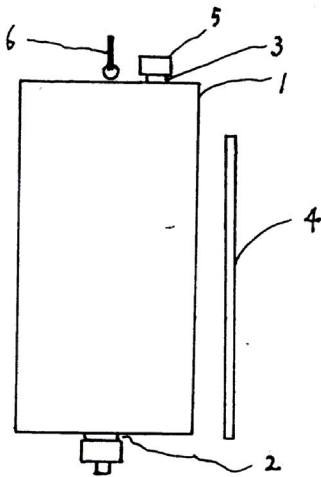
심사청구 : 없음

(54) 소형 연소기기의 급유통 주유장치

요약

본 고안은 소형 연소기기의 급유통 주유장치에 관한 것으로, 종래 급유통의 주유구는 그 급유구를 겸용하게 되어 있어서 급유통에 주유를 하려면 급유통을 연소기기에서 분리하여 거꾸로 뒤집어 놓아야 하는 불편이 있었으나, 본 고안은 급유통의 주유구 반대측면에 따로 주유구를 형성하고 주유시 급유구에서 기름이 누출되지 않게 급유통을 쳐들어 주는 패지구를 구성해서 된 것이므로, 주유시 패지구로 급유통을 쳐들어 패지하고 주유구 뚜껑만 열면 주유할 수 있고, 특히 수위센서에 의한 자동 주유기를 사용하는 경우에는 기름통 내의 수위를 눈으로 확인할 필요가 없으므로 급유통의 장착상태에서 주유를 할 수 있어서 사용하기에 매우 편리한 특징을 지닌 것이다.

대표도



명세서

도면의 간단한 설명

제1도의 (1)은 본 고안 중 팬히터의 급유통과 그 패지구의 측면도.

제1도의 (2)는 본 고안 중 팬히터 급유통의 사용상태도.

제2도의 (1)은 본 고안 중 난로의 급유통과 그 패지구의 측면도.

제2도의 (2)는 본 고안 중 난로 급유통의 사용상태도.

제2도의 (3)은 본 고안 중 난로의 패지구 측면도.

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 가정용 업소용 소형 연소기기의 급유통에 있어서 급유통 급유구의 반대측 면에 주유구를 형성하여 주유시 급유통을 뒤집지 않고 주유할 수 있게 하며, 주유시 급유통에서 기름이 누출되지 않게 하기 위하여 패지구로써 급유통의 급유구를 연소기기의 주입구에서 쳐들어 주게 한 것이다.

본 고안은 소형 연소기기의 급유통 주유장치에 관한 것으로, 종래 급유통의 주유구는 그 급유구를 겸용하게 되어 있어서 주유시에는 급유통을 연소기기에서 분리하여 뒤집어 놓고 주유를 해야 하는 불편이 있었다.

고안이 이루고자하는 기술적 과제

본 고안은 종래의 이러한 불편을 해소하기 위하여 안출된 것으로, 급유통의 급유구 반대측 면에 주유구를 형성하고 주유시 기름이 누출되지 않게 급유통을 쳐들어 줄 패지구를 구성하여 급유통을 뒤집지 않고 장착된 상태에서 주유할 수 있게 하려는 것이며, 특히 주유기의 주유관 또는 급유통에 수위센서가 부설된 경우에는 눈으로 급유통의 수위를 확인할 필요가 없게 하려는 것이다.

고안의 구성 및 작용

본 고안은 제1도 및 제2도처럼 소형 연소기기의 급유통(1)에 있어서 그 급유구(2) 반대측 면에 주유구(3) 및 그 뚜껑(5)을 구성하고, 주유시 급유구(3)에서 기름이 누출되지 않도록 하기 위하여 급유구(2)를 연소기기의 주입구에서 쳐들어 줄 패지구(4)를 구성하되, 팬히터(8)의 패지구(4)는 급유통(1)의 손잡이(6)에 걸쳐 그 급유통 내장관(10)의 관벽에 패지케 할 패지봉(4)을 구성하고, 난로(11)의 패지구(4)는 급유통의 외측면 중간 돌레 돌출부(7)를 패지할 ㄷ자형 판(12)과 그 동일 평면상으로 수직 연장된 지주봉(13)으로 구성해서 된 것이므로, 연소기에 주유를 하려면 급유통(1)을 연소기기에서 분리하거나 뒤집지 않고 각 급유통 내장관(10,9)에서 급유통(1)을 쳐들어 패지구(4)로 급유통을 패지하고 주유구(3)의 뚜껑(5)을 열어 주유를 하게 되는 것이다.

고안의 효과

본 고안은 연소기기에 주유할 때 급유통(1)을 연소기기에서 분리하거나, 뒤집어 놓지 않아도 되므로 사용하기에 편리하고, 특히 주유기나 급유통(1)에 수위센서가 부설된 경우에는 급유통 내의 수위를 일일이 눈으로 확인할 필요가 없으므로 더욱 편리하게 사용할 수 있는 특징점을 지닌 것이다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

주유장치로 팬히터, 난로 등 가정용 업소용 소형 연소기기의 급유통에 주유하는 수단에 있어서, 상기한 급유통(1)의 급유구(2) 반대측 면에 형성된 주유구(3)와 그 뚜껑(5)을 구성요소로 하여 급유통(1)을 뒤집지 않고 주유할 수 있게 한 것을 특징으로 하는 소형 연소기기의 급유통 주유장치.

청구항 2

제1항에 있어서 주유시 상기한 급유통(1)의 급유구(2)를 쳐들어주어 주유중 기름이 누출되지 않게 하는 패지수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 소형 연소기기의 급유통 주유장치.

청구항 3

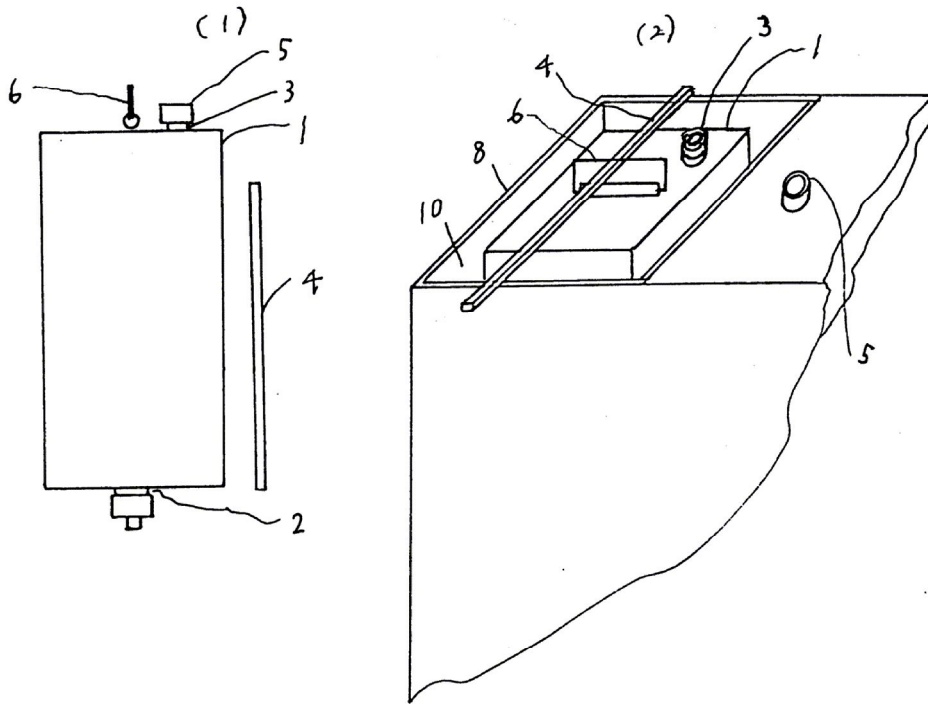
제2항에 있어서 상기한 연소기기 중 팬히터(8)의 상기한 패지수단은 급유통(1)의 손잡이(6)를 걸쳐 그 급유통 내장관(10)의 관벽에 걸 수 있는 봉(4)인 패지구인 것을 특징으로 하는 소형 연소기기의 급유통 주유장치.

청구항 4

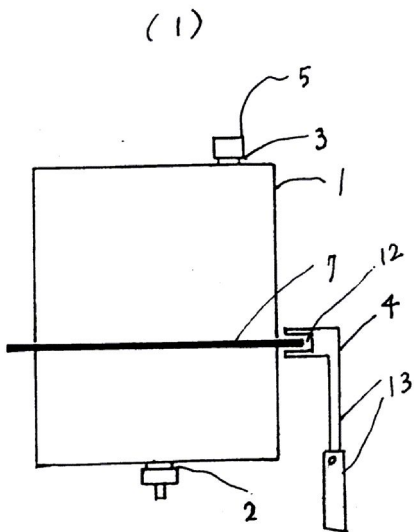
제2항에 있어서 상기한 연소기기 중 난로(11)의 상기한 패지수단은 급유통(1) 외측면 중간 돌레의 돌출부(7)를 삽입 패지하는 ㄷ자형 판(12)과 그와 동일 평면상으로 수직 연장된 지주봉(13)으로 구성된 패지구(4)인 것을 특징으로 하는 소형 연소기기의 급유통 주유장치.

도면

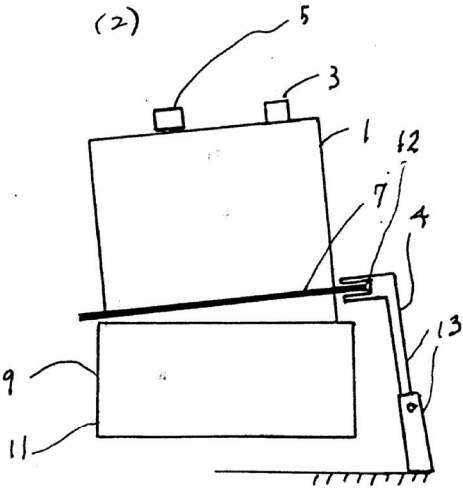
도면1



도면2a



도면2b



도면2c

(3)

