



이달의 優秀發明

병풍형 전기 난방장치

실용신안 제 64172호로 등록

제 844회 이주의 우수발명은 盧軟九씨(서울시 구로구 시흥본동 882-60 한진엔지니어링)에 의해 고안된 병풍형 전기 난방장치가 선정됐다.

실용신안 제 64172호로 등록이 된 이 고안은 병풍처럼 접을 수 있도록 만든 난방장치에 관한 것이다.

종래의 이동 난방장치는 가스나 석유를 원료로 하였기 때문에 인체에 유해한 가스가 발생되고 가구류를 변질시키는 등 문제점으로 지적되어 왔다.

새로 고안된 이 병풍형 전기 난방장치는 그림이 그려진 전열판을 병풍처럼 펴서 단시간에 난방할 수 있도록 하였고 전기를 원료로 하기 때문에 유해한 가스의 발생이 전혀 없는 것이 특징이다. 또한 전열판에서는 원적외선이 발생하여 태양열을 쬐이는 듯한 효과를 얻어 유익하며 쓰지 않을 때는 간단히 접어서 보관할 수 있다.

발명가 盧씨는 이 고안을 상품화하여 판매하고 있다.

〈발명가 전화 : 02)802-0918〉

자연 증발 가습기

실용신안 제 64207호로 등록

제 845회 이주의 우수발명은 裴聖淳씨(서울시 용산구 후암동 423-1 미주아파트 2동 502호)에 의해 고안된 자연증발가습기가 선정됐다.

실용신안 제 64207호로 등록된 이 고안은 전기에 의한 동력이 없어도 자연적으로 실내를 가습하는 가습기에 관한 것이다.

종래의 초음파 가습기나 분무식 가습기는 전기를 이용하여 많은 양의 수분을 공급할 수 있는 장점이 있지만 습도가 높은 경우와 낮은 경우에 일일이 조정해서 사용해야 하는 불편함이 있었고 습도가 높을 경우 전자제품 등에 피해를 줄 우려도 있었다.

새로 고안된 이 자연증발가습기는 여러개의 증발접시 등을 이용하여 실내의 습도조건에 맞게 습도를 자동적으로 유지해 주고 전기료나 연료가 들지 않아 경제적이다.

발명가 裴씨는 이 고안을 상품화할 예정이다. 〈발명가 전화 : 02)771-7488〉

신발의 공기순환장치

실용신안 제 64537호로 등록

제 846회 이주의 우수발명은 鄭寅秀씨(부산시 부산진구 연지동 340-3 대호통상)에 의해 고안된 신발의 공기순환장치가 선정됐다.

실용신안 제 64537호로 등록된 이 고안은 신발내부의 폐공기는 배출하고 외부의 신선한 공기는 흡입하도록 만든 신발의 공기순환장치에 관한 것이다.

종래에도 신발에 통풍구를 만들어 공기를 배출하는 신발과 신발내부에 펌프를 설치하여 공기를 순환시키는 방법이 있었지만 공기의 흡입과 배출이 동시에 되지 않거나 그 효력이 미약하여 실용화 되지 못하였다.

새로 고안된 이 신발의 공기순환장치는 공기주머니를 매설하여 신발내의 통풍을 원활하게 하도록 만들었는데 이는 보행중 뒷쪽의 발이 들리면 지면에 밀착되어 수축되어 있던 신발 바닥면 뒷굽부분의 공기주머니가 팽창되면서 입구가 개방되고 각 방향에서 신선한 공기가 흡입되며 반대로 신발이 바닥과 닿으면 폐공기가 밖으로 배출되도록 고안한 것이다.

발명가 鄭씨는 이 고안을 상품화하여 판매하고 있다.

<발명가 전화 : 051)818-1795>

휴대용 소형 온수보일러

실용신안 제 64413호로 등록

제 847회 이주의 우수발명은 朴基浚씨(경기도 오산시 오산동 839-2)에 의해 고안된 휴대용 소형 온수보일러가 선정됐다.

실용신안 제 64413호로 등록된 이 고안은 텐트용 난방매트리스에 연결하여 온수를 공급할 수 있게 하는 휴대용 소형 온수보일러에 관한 것이다.

종래의 야외용보일러는 단순히 가열온수를 자연순환되게 하는 것이므로 난방관내에 기포가 많아서 순환력이 활발할 수 없으며 온수온도가 조금만 떨어지면 자연순환이 용이치 못하여 난방효과가 저하되고 강제순환을 목적으로 순환펌프를 설치할 수도 없는 난점이 있었다.

새로 고안된 이 휴대용 소형 온수보일러는 순환펌프의 사용없이 자체적으로 온수를 강제순환시킬 수 있는 휴대용 소형 온수보일러로 온수와 증기압을 이용하여 물탱크나 가열수조를 가열할 수 있고 순환력도 촉진시킬 수 있는 고안이다.

발명가 朴씨는 이 고안을 상품화할 계획이다.

<발명가 전화 : 0339)374-3043>

<柳泰洙 記>

案

第101回 發明教室

內

本會는 發明人口의 底邊擴大와 아울러 發明가들간의 어려운 問題點들을 相互討論하여 對話를 통한 發明意欲 고취와 優秀發明을 創出하고자 다음과 같이 7月中 第101回 發明教室을 開講코자 하오니 많은 參加바랍니다.

◎ 日 時 : 1992년 7월 11일 (토) 오후 1시 30분

◎ 場 所 : 발명장려관(KOEX 별관 2층) (교재 무료제공)

◎ 문의처 : 한국발명특허협회 발명진흥부 <(02)555-6845>