



이달의 優秀發明

밸브체를 설치한 우유용기

實用新案 第42467號로 登錄

第725回 이週의 優秀發明은 徐景得씨(서울 서초구 신사동 550-19)에 의해 開發된 밸브체를 설치한 우유용기가 선정됐다.

實用新案 第42467號로 登錄(9. 23)된 이 考案은 우유병에 내장되는 1회용 우유용기의 일부에 밸브체를 설치하고 측면부에 지지부를 형성시켜 우유의 역류 및 공기의 유입을 방지하도록 한 것이다.

종래의 1회용 우유용기는 합성수지제의 우유용기로 입구가 개방되어있는 상태로 되어있어 역류되는 공기 및 우유를 차단시키거나 우유병이 쓰러져 갑자기 많은 우유가 쏟아지는 것을 방지할 수 없는 폐단이 있었다.

그러나 이 고안은 우유병 내부에 합성수지막 형태의 1회용 우유주머니를 설치하여 밸브체를 형성하고 그 상부에 연질의 밸브막을 설치한 것이다.

따라서 우유를 보다 위생적으로 보관 및 운반할 수 있고 보호막을 뜯고 우유를 授乳할 때 유아의 자세에 관계없이 바로 세운 상태에서 授乳할 수 있으며, 유아가 우유를 먹다 중간에 젓꼭지에서 입을 떼더라도 공기가 용기 내부로 들어가지 않아 위생적으로 우유를 먹을 수 있도록 한 것이다. (연락처:(02)544-7003)

낚시용 魚信 경보기

實用新案 第42629號로 登錄

第726回 이週의 優秀發明은 金明會씨(경기도 고양군 신도읍 지축리 765-96)에 의해 開發된 낚시용 어신 경보기가 선정됐다.

實用新案 第42629號로 登錄(9. 27)된 이 考案은 魚信을 알리거나 魚信에 의한 낚시용구의 움직임에 대하여 전기적인 경보로 이를 알릴수 있도록 각종 낚시용구에 결합하여 사용할 수 있는 낚시용 魚信警報器이다.

종래 어신경보기에 있어서도 기본적으로 낚시줄에 결합되어 어신에 의한 낚시줄의 움직임을 탐지할 수 있는 구성이었으나 각 낚시용구에 결합 사용할 수 있도록 외부적인 결합 구조를 갖었기 때문에 각각의 낚시용구에만 사용하기 적합한 구조로서 여러 낚시용구에 공통으로 적합하게 사용할 수 없는 결점이 있었다.

그러나 이 고안은 경보음발생기 및 경보램프 등으로 전기적인 경보회로와 전원으로 구성된 것으로써 낚시대 및 방울낚시, 릴낚시에 결합하여 사용할 수 있게 한 것이다.

따라서 낚시방법에 관계없이 경보기탐지봉을 낚시줄에 설치해 놓으면 탐지봉의 기울음에 의하여 스위치 작동봉이 작동되어 경보음을 발생되도록 한 것이다.

액체를 내장한 다용도 차양모

實用新案 第43139號로 登錄

第727回 이週의 優秀發明은 전건영씨(서울시 중구 신당1동 153-3)에 의해 開發된 액체를 내장한 다용도 차양모가 선정됐다.

實用新案 第43139號로 登錄(10. 25)된 이 考案은 모자테의 내부에 격심을 형성하여 액체를 유입할 수 있게하고 차양모 챙 끝단 부메랑의 삽탈이 자유롭게 함으로써 챙의 크기를 간단히 조절할 수 있게함과 동시에 모자테의 양내측면에 자석을 부착한 다용도 차양모에 관한 것이다.

종래의 야외용 또는 보안용 모자가 제작 판매되고 있으나 이들을 착용했을 경우 시원함을 주지 못하는 물론 머리에 압박을 주는 결점이 있었고 모자챙이 일정한 크기로 한정되어 있어 사용자의 기호에 따라 차양모를 선택하는 번거로움이 있었다.

이 고안은 이러한 종래의 결점을 해소하여 모자테 내부에 연질고무로 된 수실(水室)을 형성하여 튜브 측면에 온도 변화가 둔감한 액체를 내장시켜 찜질 효과를 누릴 수 있음을 물론 모자챙의 넓이를 마음대로 조절할 수 있게하고 모자챙과 땀질대 사이에 메직테이프를 붙여 착탈이 용이 하도록하여 양지내면에 부착된 자석이 관자놀이 부근을 지압하여 줌으로써 머리에 상쾌감을 주도록 한 고안이다.

(연락처 : (02) 486-8382)

液狀 熱媒體를 이용한 急速 난방기

實用新案 第42656號로 登錄

第728回 이週의 優秀發明은 (株)青養 (대표 : 鄭義雄, 서울 성동구 성수동2가 260-1)에 의해 개발된 液狀 熱媒體를 이용한 急速 난방기가 선정됐다.

實用新案 第42656號로 登錄(9. 28)된 이 考案은 液狀 熱媒體 순환용 펌프와 히팅기를 일체로 하여 일정량 충입된 液狀 熱媒體를 필요에 따라 일정온도까지 급속 가열함과 동시에 순환케 함으로써 실내 방바닥의 급속난방효과를 갖도록한 것이 특징이다.

종래의 각종난방기구중 연탄 등을 이용한 연탄온수보일러가 많이 사용되고 있으나 이는 연탄이 연소됨에 따라 일정한 시간에 일일이 새것으로 교체해야하는 번거로운 작업이 따랐던 것이었고, 또한 기름연소식 온수보일러는 자체의 가격이 고가일뿐 아니라 값비싼 기름을 주연료로 사용하여야 함으로 경제성이 없었다.

새로 개발된 이 난방기는 모터의 결합된 전열히터내부에 不燃性이며 傳導性이 우수한 광물성액상 열매체를 주입시킨 것으로써, 난방기의 콘센트를 접속하면 "U"형 발열관에 의해 액상열매체가 가열되어 전도되며 동시에 액상 열매체 순환용 모우터 점프도 작동케 되어 실내난방 효과를 증대할 수 있는 것이다.

(연락처 : (02) 462-4181~9) <任譚淳 記>

案

第71回 發明教室

內

本會는 發明人口의 底邊擴大와 아울러 發明人들간의 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 1月中 第71回 發明教室을 開講코자 하오니 많은 參加바랍니다.

◎日時 : 1990년 1월 13日(土) 午後1시

◎場所 : 발명장려관(KOEX 별관2층)(參加費없이 教材無料 提供)

◎문의처 : 韓國發明特許協會 연수부((02) 555-6845)