



이달의 優秀發明

<發明振興部>

콘센트

電線 剝皮않고 結線 가능

본 考案은 전선을 剝皮하지 않고 結線시킬 수 있는 콘센트에 관한 것으로써 林德源氏(서울시 강남구 서초동 63~2) 外 1명에 의해 開發되어 實用新案 第27640號로 登錄(85. 1. 10)되었다.

本 考案은 110V, 220V겸용 콘센트로 전선의 被服을 剝皮하지 않고 직접 結線하도록 되었으며 콘센트의 덮개를 삽착되게 縱방향으로 이동시킴으로 나사못이없이 下版에 조립되도록 改良되어 가정용 전원접속구로써 각종 전기제품 콘센트로 使用가능하다.

從來에는 콘센트를 組립함에 있어서 전선의 끝부분 비닐을 벗겨 난자보울트에 감아서 나사를 조이고 콘센트 上部케이스를 組립함에 있어서도 보울트와 너트가 사용되는 結점이 있었으나 本考案은 전선의 비닐을 벗기지 않고 드라이 바깥은 공구없이 연결할 수 있으며 감전의 우려가 없고 누구나 신속정확하고 편리하게 연결할 수 있다.

(第488回 이 週의 優秀發明)

上·下炭이 붙지않는 改良연탄

燃燒效率좋고 使用便利

本 考案은 上·下炭이 붙지않으며 일산화탄소의 發生을 거의 없게하는 改良연탄에 관한 것으로써 동화연탄개발(주) 대표 李在洙(서울시 종로구 승인동 1375)氏에 의해 開發되어 實用新案 第27690號로 登錄(85. 1. 17)되었다.

本 考案은 연탄의 上·下部면에 12개의 홈으로 形成되어 흡사이로 산소가 供給되어 연소효율이 좋아지고 高熱이 發生되므로 上·下연탄에 붙지않는 效果를 얻게되는 것으로서 연탄形成시 표면과 저면에 간단히 形成할 수 있어 각 가정의 연탄으로 使用할 수 있다.

從來에는 연탄교체시 上·下炭이 분리되도록 上·下의 주연턱이 있으나 운반, 보관, 취급시에 破損되는 結점이 많으므로 效果를 볼 수 없었으나 本 考案은 下部炭 연소화열이 上部炭 저면중앙 요홈면에 집중적으로 着火되어 불연소에 기인되는 일산화탄소의 發生이 거의 없어 연탄가스중독으로 인한 위험도도 감소되었다.

(第489回 이 週의 優秀發明)

구멍탄 自動交替장치

— 定해진 時間에 연탄交替 가능 —

本 考案은 연탄보일러에 연탄을 자동으로 交替할 수 있는 장치로서 成基贊氏(서울시 영등포구 당산동 2가 시범아파트 4~205호)에 의해 開發되어 實用新案 第27728號로 登錄(85. 1. 22)되었다.

本 考案은 구멍탄을 제치판위에 여러개 놓고 구멍탄이 연소되어 交替할 시간이 되면 下部의 연탄이 분쇄스크류에 의해 분쇄되며 下部의 연탄재가 자동으로 外部로 밀려나가면서 새구멍탄이 연소통으로 投入되도록 되어 연탄을 使用하는 아파트 및 가정집에 설치가능하다.

從來에는 구멍탄 보일러나 아궁이등에 구멍탄을 使用하면서 일정시간에 구멍탄을 손으로 일일이 교체하는 불편이 있었으나 本 考案은 기계적인 자동장치에 의하여 연소시간을 정하여 놓으면 자동으로 새구멍탄을 交替하므로 구멍탄의 열효율을 높힐 수 있다.

(第490回 이 週의 優秀發明)

耐熱性 유리 주전자

— 熱變化에 의한 破損없어 —

本 考案은 유리주전자의 저면부에 금속판을 부착하여 破損을 막을 수 있는 장치로서 李慶日氏(서울시 성북구 하월곡 2동 15통 1반)에 의해 開發되어 實用新案 第27728號로 登錄(85. 1. 31)되었다.

本 考案은 유리주전자의 저면부에 금속판을 부착시키고 上·下端部를 금속밴드로 권회시킨 다음 금속밴드의 연결부와 손잡이를 볼트등으로 固定시키므로 유리주전자에 갑자기 열을 가하던지 물을 끓이다가 찬곳에 내려놓을 경우 유리주전자의 온도변화로 破損되는 것을 막도록 고안되어 가정집 및 다방에서 사용가능하다.

從來에는 주전자 전체가 유리로 되어 있어 갑자기 熱을 加하거나 加熱된 주전자를 찬곳에 내려놓을 경우 주전자가 破損되는 결점이 있었으나 本 考案은 유리주전자 저면부에 금속판을 부착시켜 熱변화에 의한 파손의 염려가 전혀없다.

(第491回 이 週의 優秀發明)

(案) 發 明 振 興 事 業 (內)

本會는 發明振興事業을 積極 推進하여 登錄된 權利가 企業化 됨으로써 技術革新을 바탕으로 國家産業發展에 寄與하고자 다음과 같은 事業을 展開하고 있아오니 많은 參與바랍니다.

◎ 다 음 ◎

- ◎ 發明獎勵館의 發明品無料展示 및 企業化 斡旋
 - ◎ 優秀發明 試作品 製作 支援
 - ◎ 優秀發明者, 發明有功者, 優秀特許管理企業 選定表彰
 - ◎ 海外展示出品의 積極 支援
 - ◎ 海外 出願에 對한 補助金 支援
 - ◎ 優秀發明의 金融支援推薦
 - 創業資金支援 推薦(45歲 未滿)
 - 企業化資金 投·融資 推薦
 - ◎ 發明의 保護 및 紛爭 仲裁
 - 姓名 및 住民登錄番號
 - 住所 및 電話番號
 - 公告, 登錄番號 및 日字
 - 發明考案의 명칭
 - ◎ 發明特許品(流通販賣)展示會 開催
 - ◎ 企業과 發明家 結緣(申請接受)
- ※ 기타 자세한 것은 本會 發明振興部(557-1077~8)로 문의 바랍니다.