



優秀發明紹介

이달의 優秀發明

◁發明振興部▷

「家庭用 洗米機」

—洗米가 便利, 수고 덜어—

家庭에서 便利하게 쌀을 洗滌할 수 있는 洗米機가 發明家 이호영(인천시 동구 송림 4동 36번지 2/4)씨에 의해 開發되어 實用新案第25541號로 登錄(2.14)되었다.

從來에도 洗米機의 種類가 여러가지 있기는 하였지만 그 기능이 주로 洗米만을 위주로 단순한 수력에 의존, 쌀의 洗米가 고르지 않고 洗米된 쌀을 받아내는 부분이 미비하여 利用하기에 불편한 점이 많았다.

本考案은 쌀을 주입통에 주입시키고 配水꼭크를 열어 물을 供給한 다음 자동타임스위치를 적절히 회전시키면 모우터가 회전하여 쌀이 洗水되도록 하였다.

쌀을 洗水한 물은 불필요한 물질이 제거되고 뜬물수거함이 있어 필요시에는 뜬물利用이 便利하며 洗米된 쌀을 받아내는데 便利하여 家庭에서 주부들의 일손을 덜수 있는 考案이다.

<第445回 이週의 優秀發明>

「왕겨를 利用한 粒狀骨材」

—斷熱性, 保溫性 뛰어나—

斷熱性이 優秀한 왕겨를 利用하여 粒狀骨材 및 벽돌을 製造할 수 있는 方法이 發明家 유완익

(서울시 서대문구 홍은 3동 199-10)씨에 의해 開發되어 特許第16415號로 登錄(2.23)되었다.

從來의 연탄재를 利用한 骨材나 벽돌은 物理的 強度가 薄弱하며 斷熱 및 防水效果가 적어 濕度가 높을 때는 스스로 부서져 버리는 缺點이 있었다.

本發明은 왕겨를 使用하여 왕겨의 지방분 및 세모를 알칼리 또는 산수용액에 침지시켜서 제거한 후 여기에 시멘트, 모래, 소석회, 수산화칼슘, 규산소다의 混合物을 充填한 粒狀骨材이다.

따라서 本 粒狀骨材는 斷熱性, 保溫性이 優秀한 輕量骨材로서 斷熱效果를 필요로 하는 各種骨材로 널리 쓰이게 된다.

<第446回 이週의 優秀發明>

「一回用衛生스푼」

—간염 등 各種傳染病 豫防—

硬質의 종이를 利用한 一回用 스푼이 發明家 金洛中(서울시 도봉구 창 2동 582-38)씨에 의해 開發되어 實用新案第25635號로 登錄(2.27)되었다.

從來에는 철재나 플라스틱제의 스푼을 使用하여 한번 사용하고 洗滌한 다음 다시 계속使用하던 것이어서 非衛生的이었다. 또한 食器로부터 간염이나 기타 傳染病 등 많은 疾病들이 傳染되



는 사례가 허다하여 食器의 衛生處理가 심각한 문제로 취급되었다.

本考案은 硬質의 종이를 이용, 壓延形成 하고 그 表面에 合成樹脂로 특수코팅하여 皮膜을 形成케 하므로써 스푼의 形態가 具備되고 스푼에 各種부너를 넣어서 使用時 청량감을 느낄수 있다. 또한 일회용이기 때문에 간염, 各種傳染病이 傳染될 염려가 없으며 大量生産으로 價格이 저렴하여 料食業所는 물론 野外에서도 便利하게 使用할 수 있다.

〈第447回 이週의 優秀發明〉

「일회용 구두닦기」

—휴대 및 使用 簡便—

박지에 구두약을 塗布하여 구두를 어느곳에서나 簡便하게 닦을수 있는 일회용 구두닦기가 發明家 林喜子(서울시 영등포구 신길 1동 144-309)씨에 의해 開發되어 實用新案 第25806號로 登錄(3.14)되었다.

從來의 휴대용 구두닦기는 사용시 구두약이 손에 묻는 등 불편할 뿐 아니라 製作工程이 복잡하고 製作時間이 많이 걸렸으며 또한 本考案과 같이 便利한 휴대용 구두닦기가 없었다.

本考案의 일회용 구두닦기는 박지를 樹脂溶液에 함침한 樹脂함침 박지의 상층에 박지를 接合하고 박지表面의 일부분에 구두약을 입혀서 된 것으로서 박지의 表面에 입혀진 구두약으로 구두에 골고루 약칠을 한 후 여백의 박지를 이용

하여 광택을 내는 것이다. 따라서 휴대용이기 때문에 使用이 簡便하고 製作工程이 簡便하여 製造原價가 저렴하며 호텔 事務室 식당등 어느 場所에서나 항상 구두를 깨끗이 닦을수 있는 實用的인 考案이다.

〈第448回 이週의 優秀發明〉

「電光板의 明暗調節方法」

—움직이는 映像電光板開發—

電光板上에서 움직이는 映像을 전구의 明暗調節로서 표시할 수 있는 방법이 삼익전자공업주식회사(代表理事 李載桓)에 의해 開發되어 特許 第16489號로 登錄(3.6)되었다.

從來의 電光板은 電光板에 設置된 發光소자(LAMP)를 각 發光소자마다 ON 또는 OFF시켜 문자나 숫자의외에는 표시하지 못하였다.

本發明은 TV카메라, VTR, VCR, VIDEO등과 같은 입력장치에서 선별되어 입력된 映像信號를 16단계 2원신호(DIGITAL)로 變換하고 制御裝置는 적절한 처리를 통하여 필요한 16단계 2원신호로서 電光板에 전구를 밝히는 것이다. 따라서 電光板의 문자나 숫자는 물론 움직이는 映像을 發光소자의 明暗調節로서 대형스크린 電光板에 재현표출하게 되어 마치 TV화면이나 映畫의 스크린을 보는 것과 같은 效果를 가져오게 된 것으로서 競技場의 대형映像스크린 電光板으로 使用된다.

〈第449回 이週의 優秀發明〉