



# 이달의 優秀發明

■ 發明振興部 ■

## 감귤류 樹葉茶의 製法

— 잎세포의 收縮硬化후 分末化 —

이 發明은 감귤류의 樹葉을 원료로 하는 嗜好 음료차의 製造方法에 관한 것으로 泰亞産業(株) (代表理事; 李俊鶴)에 의해 開發되어 特許 第 20214號로 登錄(11.5)되었다.

이 發明은 감귤류(레몬, 밀감, 오렌지, 유자)의 樹葉을 따서 수집하여 淸淨水에 세척한 것을 芳香性 성분이 날아가지 않도록 40°C이하의 온도를 유지시켜 수엽표면에 부착된 수분을 먼저 건조시킨 다음 高溫에서 含水量 5%정도가 되도록 급속가열 건조하여 잎세포의 收縮硬化를 촉진시키고 이를 分末化하여 밀봉, 포장한 嗜好性 음료를 만드는 方法이다.

수엽은 그 성분이 비타민 C와 B<sub>6</sub>과 탄닌산등이 함유되어 있어 인체에 유효한 효능이 있는 것으로 알려졌음에도 불구하고 일부 농업용 퇴비로 이용되었으나 이 發明은 감귤류 分末에 물엿이나 과당및 전분, 밀등을 혼합하여 복용하면 愛煙家들의 치아에 붙어 있는 담배의 니코틴과 타르질 같은 담배진을 제거해 준다.

< 第528回 이週의 優秀發明 >

## 카세트와 라디오 절환回路

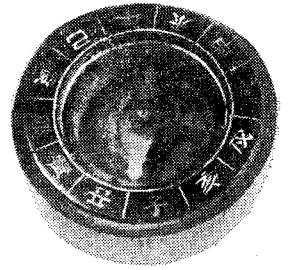
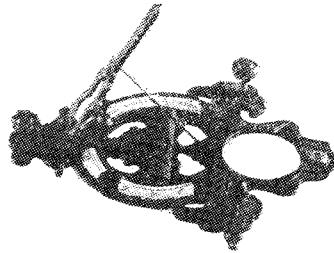
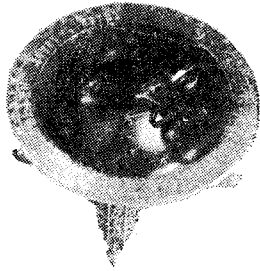
— 간단한 回路構成으로 同時受信가능 —

이 考案은 카세트와 라디오를 同時에 受信할 수 있도록한 스위치 절환回路에 관한 것으로 기창도氏(충남 금산군 금산읍 하옥리 1구 334번지 13동 8호)에 의해 開發되어 實用新案 第29590號로 登錄(11.13)되었다.

이 考案은 라디오를 내설한 카세트에 또한 하나의 저주파 증폭단과 이어폰잭을 추가 설치하여 2편 스위치로 카세트 사용시 헤드폰으로 라디오를 함께 들을 수 있고, 라디오를 사용시 헤드폰으로 카세트를 同時에 들을수 있도록 했다.

종래의 카세트 라디오에 있어서는 라디오나 카세트음을 여러 사람이 들을때 라디오나 카세트음을 헤드폰을 이용하여 들을수 있었다. 그러나 개개인이 서로 다른 팝을 동시에 들을 수는 없었으나 이 考案은 간단한 회로의 구성으로 카세트와 라디오 기능을 동시에 수신할 수 있도록 하여 서로 다른 팝을 여러 사람이 구별하여 들을 수 있는 장점이 있다.

< 第529回 이週의 優秀發明 >



벽걸이용 휴지통

쓰레기 分離수거에 便利해

이 考案은 두루마리 폴리백과 그 지지대를 結合되게 함으로써 廢棄物을 衛生處理토록한 벽걸이용 휴지통에 관한 것으로 先頭實業 (代表; 李基祐)에 의해 開發되어 實用新案 第29629號로 登錄(11.19)되었다.

이 考案은 폴리백을 두루마리에 감고, 폴리백 하부에 접착부와 절취선을 形成하여 지지대에 설치, 상부에는 뚜껑을 달아 악취가 밖으로 셀 수 없도록하며, 수거된 廢棄物을 봉합하여 처리할 수 있도록 했다.

종래의 휴지통은 단순한 통체에 뚜껑을 형성한 것이어서 廢棄物 처리후 再活用하여 휴지통을 오래 사용시 악취가 나며 廢棄物을 노출된 상태에서 쓰레기장에 버리게 되어, 폐기물을 위생처리 할수가 없었으나 이 考案은 여러장의 특수 비닐백이 두루마리로 되어 있고, 한장씩 사용하여 봉합해서 處理할 수 있으므로 재래식 쓰레기통의 결점을 해결하였고, 쓰레기의 分離수거 및 廢棄物을 衛生的으로 處理할 수 있도록 하였다.

<第530回 이週의 優秀發明>

구멍탄 自動交替裝置

타이머 設置로 主婦일손 덜어줘

이 考案은 구멍탄이 自動으로 交替되도록한 구멍탄 自動交替裝置에 관한 것으로 田慶子씨 (서울시 강남구 대치동 452 한보미도맨션 103-201호)에 의해 開發되어 實用新案 第29667號로 登錄(11.26)되었다.

이 考案은 타이머를 燃燒時間에 맞추어 놓으면 원하는 時間에 타이머박스의 돌출된 부분에 걸렸던 지주가 폴리면서 연탄의 하중에 의해 상하가 구분되어 연소된 탄은 앞으로 밀려 나오고 대기상태의 구멍탄은 진입레일을 통해 自動으로 위에 올려 준다. 종래에는 매회 手動으로 연탄을 交替해야하므로 長時間 外出時 연탄불을 제 시간에 갈을수 없어 불이 꺼지게 되며 또는 미리 연탄을 交替하여 燃料의 損失을 초래하였으나 이 考案은 燃燒筒상부에 일정하게 눈금이 표시되어 있어 구멍탄의 각구멍이 일정한 위치에 놓이도록 해놓으면 구멍 맞춤은 自動으로 이루어지고 燃燒筒위의 뚜껑도 대기상태의 연탄이 진입레일을 통해 들어가면서 열리고 닫히게 되어 있어 動力을 사용하지 않아도 된다.

<第531回 이週의 優秀發明>