



이달의 優秀發明

◁發明振興部▷

保温瓶 겸용 保温도시락

携帶 간편하고 長時間 보온돼

本 考案은 保温瓶겸용 保温도시락에 관한것으로써 삼오기업사 대표 조낙선氏 (서울시 성동구 성수동 2가 300-13)에 의해 開發되어 實用新案 第27167號로 登錄(84. 11. 2) 되었다.

本 考案은 스텐레스 스틸제로된 眞空部를 이루는 외통과 밥이 들어갈 수 있는 내통으로된 통상의 保温 도시락에 있어서 그 사이에 물을 수용할 수 있는 공간을 형성하여 保温瓶으로도 겸용할 수 있도록 되어 있어 保温도시락및 保温瓶으로 使用할 수 있다.

從來의 保温도시락은 保温瓶이 분리되어 있으므로 휴대가 불편하였고 야외에서 식사후 따뜻한 물을 마실려면 일일이 끓여야 하는 번거로움이 있었다.

그러나 本考案은 도시락과 물을 함께 휴대할 수 있으며 眞空 효율이 6시간 경과후에도 60°C 이상의 保温물을 使用할 수 있는 제품이다.

(第480回 이 週의 優秀發明)

幼兒用 배뇨 感知警報機

幼兒 衛生및 健康에 좋아

本 考案은 幼兒用 배뇨 感知警報機에 관한 것으로써 내외전기(주) 대표 鄭昌勳氏(서울시 중구예관동 70-27)에 의해 開發되어 實用新案 第27203號로 登錄(84. 11. 8)되었다.

本 考案은 本體와 뚜껑으로 결합되었으며 警報機는 멜로디 회로를 회로판에 附着하여 기저귀 空間內部에 설치하여 멜로디 회로와 연결한 링형과 원판형의 水分感知機에 배뇨가 感知되면 멜로디 警報음이 發聲되도록 考案되어 있어 기저귀를 使用하는 幼兒들에게 使用가능하다. 從來의 警報機는 배뇨 배설을 경보하기 위하여 感知部는 기저귀 內部에 설치하고 外部에 警報部를 설치하여 도선 또는 무선으로 신호를 알릴 수 있도록 하였다. 本 考案은 感知部와 警報部를 동일체내에 조합구성함으로써 불필요하게 기저귀의부에 警報機가 필요 없으며 A. B. S 수지를 사용함으로써 아이들에게 해가없다.

(第481回 이 週의 優秀發明)



버스정류장

自動案内 放送장치

올바른 案内放送 可能

本 考案은 버스내에 附着된 정류장 안내 放送 장치에 관한 것으로써 三共電機工業(株) 代表 張鳳厚씨 (서울시 강서구 등촌동 333-3)에 의해 開發되어 實用新案 第27219號로 登錄(84. 11. 12) 되었다.

本 考案은 트랜지스터와 릴레이에 의한 자기유지회로로써 운전자 임의로 안내방송을 하나씩 생략하거나 일시 정지할수 있으며 필요할때에는 마이크에 의해 안내방송을 할 수 있게 되어 버스나 전동차에 사용이 가능하다.

從來에는 운전자가 임의로 안내 방송을 일시 정지할 수 없으며 안내 스위치를 운전자가 조작 실수하였을 경우 연속작용으로 안내 방송순서가 잘못되므로 여러가지 단점이 있었으나 本 考案은 운전자의 임의로 안내방송을 건너 뛰거나 정지할수 있으므로 올바른 안내 방송을 할수 있다.

(第482回 이 週의 優秀發明)

일회용 치약 내장 치솔

등산·낚시 등 여행 및 출장시 편리

本 考案은 일회용 치약 내장치솔에 관한 것으로써 蔡熙澤씨 (서울시 강서구 가양동 448번지)에 의해 開發되어 實用新案 第27268號로 登錄(84. 11. 23) 되었다.

本 考案은 치솔의先端부에 있는 솔과 솔사이의 공간에 치약을 개삽하고 밀봉캡을 덮어 使用시 이캡을 벗기고 使用토록 되었으며 손잡이의後端部에는 삼지핀이 부착되어 치솔을 어떠한 장소에서나 간편하게 휴대하여 위생적으로 使用할수 있게 되어 있어 등산, 낚시, 기타여행 및 업무출장시에 편리하게 使用할 수 있다.

從來에는 치솔과 치약을 별도로 보관하였으며 치솔의 솔부가 노출使用됨으로 비위생적이었으나 本 考案은 치솔의 솔사이사이에 치약을 개삽하고 이를 밀봉캡으로 복착함으로써 별도로 치약을 휴대보관할 필요없이 위생적으로 치솔을 使用할 수 있다.

(第483回 이 週의 優秀發明)