



이달의 優秀發明

發明振興部 李在尅 記

警報機用 스위치가
附設된 開閉裝置
實用新案 第36198號로 登錄

3月 5日 第640回 이週의 優秀發明은 정득채씨 (서울 은평구 응암동 38-9)의 2명의 警報機用 스위치가 附設된 開閉裝置가 選定됐다.

實用新案 第36198號(88.1.16)로 登錄된 이 考案은 각종 도어정이나 자물쇠에 병설하여 규정된 열쇠 이외에도 비슷한 열쇠나 철사등을 이용한 적당한 기구들을 사용하여 쉽게 열수없기 때문에 盜難防止등의 효과를 얻을 수 있는 잇점이 있다.

즉, 이 考案은 각종 도어정이나 자물쇠에 병설하여 열쇠에 뚫게되는 삼입공의 수효나 형상은 작동핀에 따라 각각 다르게 설치할수 있기 때문에 비슷한 열쇠나 철사등으로 간단히 열수 없으며, 규정된 열쇠를 삼입하게 되면 고정상태를 해제하고 멜러더용 스위치가 作動되어 音樂이 나오므로 외부에서 자물쇠를 열려고 하는 것을 즉시 알수 있으며, 열쇠를 꺼내면 작동간이 후진되어 고정구가 다시 고정간이나 걸고리를 고정시켜 자물쇠를 잠글수 있게 된다.

다른 열쇠를 사용하여 강제로 열고자할때는 작동간은 전진하지않고 본체가 전체적으로 전진되며 경보기를 작동시키고 警報音이 울리게 되므로 탁월한 盜難防止효과를 얻을 수 있는 特徵을 가지고 있다. <第640回 이週의 優秀發明>

安全 플러그

實用新案 第36530號로 登錄

3月 12日 第641回 이週의 優秀發明은 趙利成씨(경기 부천시 괴안동 174-7)의 安全플러그가 選定됐다.

實用新案 第36530號(88.2.2)로 登錄된 이 考案은 電線을 당겨서는 플러그가 뽑아지지않고 보턴을 눌러야만 플러그가 제거될 수 있도록 한 것이다.

중래의 플러그상태를 보면 電氣機械를 사용후 플러그를 뽑을때 통상 電線을 무리하게 당겨서 뽑게 되는데, 이경우 플러그단자와 電線을 접촉한 부분이 떨어져 사용이 불가능하게 됨은 물론 전선상태가 不安全하여 합선등 화재를 일으키는 경우가 많으며 손에 불기가 있을 때는 감전의 위험이 따르게 된다.

그러나 이 考案은 중래의 결점을 해결하고 사용시 感電의 위험을 배제하며 무리하게 電線을 당겨뽑아 합선으로 인한 화재를 예방하기 위하여 電線을 당겨서 플러그가 뽑아지지 않도록 電線을 플러그의 측부로 인출되게 하면서 중앙에 보턴축을 기워 설치하고 플러그표면에 당김턱을 형성하여 당김턱을 손가락에 걸고 보턴을 누르면 보턴축이 콘센트를 밀어 플러그가 安全하게 빠지도록된 實用的인 考案이다.

<第641回 이週의 優秀發明>

溫風 兼用 扇風機

實用新案 第36587號로 登錄

3月 18日 第642回 이週의 優秀發明은 金準洙 씨(서울 강서구 등촌동 266-3)의 溫風 兼用 扇風機가 選定됐다.

實用新案 第36587號(88. 3. 8)로 登錄된 이 考案은 한대의 선풍기로 夏節期에는 시원한 바람을, 冬節期에는 溫風의 효과를 얻을수 있고, 상부 風出口내에 반원상의 차폐단을 조작하여 送風時 180° 또는 360° 등 선풍범위를 임의로 調節할 수 있도록한 것이다.

즉 이 考案은 夏節期에는 선풍기의 風 모터 외주에 삽탈이 자유롭게 삽착되는 風에 의하여 흡입된 공기가 물 또는 얼음을 넣을 수 있는 냉각통을 통하여 送風되므로 시원함을 더해주고, 또한 180° 또는 360°로 方向回轉이 가능하므로 선풍기의 냉풍발상효율을 향상시킴과 동시에 간단한 스위치조작으로 熱風을 발상시키는 電熱히터로 轉換되어 장마시 습기를 건조시킬수 있으며, 겨울철에는 별도의 電熱히터가 필요없고 暖房用으로도 사용할 수 있도록 되어있어 季節의 변화에 따라 적절하게 이용될 수 있는 立體的이고 實用的인 考案이다. <第642回 이週의 優秀發明>

옷걸이 兼用 洗濯物 乾燥臺

實用新案 第36659號로 登錄

3月 25日 第643回 이週의 優秀發明은 許鉉씨(서울 구로구 개봉동 개봉아파트 15동 405호)의 옷걸이 兼用 洗濯物 乾燥臺가 選定됐다.

實用新案 第36659號(88. 3. 16)로 登錄된 이 考案은 옷걸이에 부착된 봉을 절첩·전개시키므로써 세탁물 건조대로 즉시 사용될 수 있도록한 것이다.

종래의 考案은 옷걸이의 세탁물 건조대를 각각 별개로 구성하여 사용하고 있으므로 설치비용이 이중적으로 소요됨은 물론 장마철이나 겨울철에 세탁물을 실내에서 건조시키기 위해 빨래줄을 사용하여 실내공간을 넓게 차지하므로써 분위기나 미관상 좋지못한 불편이 있었다.

이 考案은 주체체 상부에 구성된 원판상의 판체에 절첩 전개되게 지주체의 주벽에 부착시킨 옷걸이대에 장치된 횡간을 펼치면 세탁물 건조대로 사용하고 횡간을 넣으면 옷걸이대로 사용될 수 있도록 두가지 용도를 단일화시킨 제품으로서 좁은 공간에서도 다용도로 사용할 수 있는 特徵이 있다.

<第643回 이週의 優秀發明>

(案) 偽造商品 申告센터 利用 (內)

特許廳에서는 偽造商品을 防止하기 爲하여 管理局 調査課內에 偽造商品 申告센터를 設置 運營키로 하였습니다. 國民 여러분께서는 偽造商品의 根絶을 爲하여 積極 利用하여 주시기 바랍니다.

偽造 商品이란 무엇인가

◎ 널리 알려진 他人의 商標나 包裝等を 盜

用한 商品

- ◎ 虛偽로 原產地를 標識한 商品
 - ◎ 他人의 商品인 것 처럼 詐稱한 商品
- 偽造商品 取扱者에 대한 罰則
- ◎ 2年 以下의 懲役 또는 2千萬원 以下의 罰金
- 偽造商品 申告센터 位置 및 電話
- ◎ 位置 : 서울특별시 강남구 역삼동 823번지
 - ◎ 電話 : 568~0121(特許廳 調査課)