



# 이달의 優秀發明

■發明 振興部 李在尅 記

## 電話機의 버튼 保護덮개

電話機 無斷使用 억제도 可能

이 考案은 電話機의 버튼부분을 保護하고 나아가 他人의 無斷電話使用을 억제할 수 있게 한 電磁式 電話機의 버튼 保護덮개에 관한 것으로 朴正植씨 외 1명(경북 경주시 황오동 252-4)에 의해 開發되어 實用新案 第33721號로 登錄(4.22)되었다.

종래 電話機의 다이얼이 버튼식으로 바뀌게 됨에 따라 電磁式 電話機는 버튼의 접점부분이 극히 정교하게 製作되어 있어 먼지나 물기의 유입이 고장의 원인이 되어 왔으며, 특히 어린이들이 버튼을 누르는등 장난도 고장을 일으켰다.

이 考案은 上下가 開放된 틀채와 덮개로 구성 되어 있으며, 틀채의 바닥에는 홈을 형성시키고 이에 接着體를 주입한 후 이형처리된 保護테이프를 부착하므로써 이형테이프를 제거한 후 電話機에 接着시킬 수 있도록 하였으며, 덮개에 구멍을 형성시키고 이 구멍에 자물쇠를 장치하여 자물쇠에 걸고리를 달아 이 걸고리가 틀채의 잠김턱에 걸리면 잠겨질 수 있도록 한 것으로 構造 및 製作이 간단하다.

<第600回 이週의 優秀發明>

## 아이스크림 製造機

冷藏庫 이용 아이스크림 製造

이 考案은 냉장고의 냉동실을 이용하여 일반 가정에서도 손쉽게 아이스크림을 製造할 수 있도록 한 裝置로서 박지현씨(부산시 동래구 낙민동 294-8)에 의해 開發되어 實用新案 第33807號로 登錄(5.2)되었다.

종래에는 일반가정에서 아이스크림을 제조할 경우 용이하지 않았다. 그러나 이 考案은 냉장고의 냉동실을 이용하여 公知의 方法인 모터에 감속기를 부착시켜 이를 구동력으로 아이스크림 제조통내의 상단부에는 스프링을 내장하고, 중앙부에는 경사날개, 하단부에는 돌출부를 가진 젓개등으로 구성하여 가정에서도 아이스크림을 제조할 수 있게 했다.

그런데 이 아이스크림 제조기는 냉장고의 냉동실에 내장시키거나 또는 필요시 냉동실에 넣어서 아이스크림 제조통에 아이스크림 제조용액을 넣고 전원을 공급한 후 일정한 시간이 경과하여 부저에서 信號음이 발생하면 電源을 끄고 아이스크림 제조통을 꺼내어 무더운날 일반가정에서 용이하게 아이스크림을 먹을 수 있도록 되어 있다. <第601回 이週의 優秀發明>

多目的 시트

製作 容易, 價格도 저렴

이 考案은 하나의 시트로서 필요에 따라 판츠 우의·텐트·담요·도강용수갑으로 變型使用을 가능하게 하므로 군인 및 경찰은 물론 등산 또는 낚시인들에게 裝備의 簡素化와 便利함을 줄 수 있도록 한 考案으로서 강형권 외 1명(서울 강남구 청담동 105-6)에 의해 開發되어 實用新案 第33772號로 登錄(4. 29)되었다.

종래에는 多用途 效果를 가진 시트가 없었기 때문에 야전에서 임무를 수행하는 군인 및 경찰 등이나 일반등산 및 낚시인들은 필히 지형지물과 외기(비·눈·혹한)에 적응하기 위해서는 텐트·우의·담요등 여러 裝備를 準備하므로 重量이 무거워 不便하였다.

그러나 이 考案은 시트체를 구성하는 심재가 방수·방온·부력부재로 구성되어 있어 습기가 차지 않으며, 심재와 나이론 직포로 된 외피간에 스며드는 물은 외면의 배수공을 통하여 쉽게 빠져나가게 되므로, 外觀上 構成은 복잡하게 보이나 실제 製作이 容易하고 材料費가 저렴하여 生産價를 대폭 인하할 수 있다.

특히 야전에서 특수임무를 수행해야 되는 군인 및 경찰의 임무효율을 가일층 높여줄 수 있다.  
<第602回 이週의 優秀發明>

換風機겸용 벽부착 溫風機

室內 公기의 排入 排出등 多用途

이 考案은 신선한 공기 또는 溫風을 室內에 공급할 수 있도록 함과 동시에 필요에 따라 탁하여진 공기를 밖으로 배출시킬 수 있도록한 裝置로서 崔昌秀씨(서울 강서구 방화 1동 168-78 오성아파트 306)에 의해 開發되어 實用新案 第33890號로 登錄(5. 9)되었다.

종래의 考案은 대부분 한가지 機能만 가진 것들이어서 온풍기·환풍기·공기청정기등을 각각 별도로 준비하여 사용하였으므로 이들의 設置를 위한 비용이 高價이었고, 또한 이들의 設置時 많은 설치면적이 필요하게 되어 좁은 공간에서는 問題點이 많았다.

그러나 이 考案은 상기의 問題點을 감안하여 온풍기·환풍기·공기청정기의 機能을 갖는 것을 하나의 本體內에서 이루어지도록 하여 이를 벽체내에 매입설치하므로써 실내의 탁한 공기를 바깥으로 배출시키는 환풍기의 機能을 가진과 동시에 필요에 따라 외부의 신선한 공기를 실내측으로 유입시킬 수 있다. 또한 그 유입되는 공기를 간단한 作動에 의해 溫風을 변환시켜 실내측으로 供給될 수 있도록 하므로써 설치면적이 좁은 공간내서 사용자의 간단한 조작으로 다용도로 활용할 수 있다. <第603回 이週의 優秀發明>

(案) 工業所有權 相談室 운영 (內)

- ◎ 相談日時: 每日 10:00~16:00  
(土요일은 10:00~12:00)
- ◎ 相談料: 無料
- ◎ 相談依頼者: 本會 會員企業(非會員인 경우 特請에 限함)
- ◎ 相談分野 및 範圍
  - 1) 出願·異議申請·登錄節次 및 要領
  - 2) 工業所有權紛爭의 豫防 및 事後處理
  - 3) 社內 特許管理要領·職務發明補償制度 運用方案

- 4) 工業所有權 實施斡旋 및 活用
- 5) 企業內 工業所有權專擔機構設置方案
- 6) 其他 工業所有權에 관한 諸般事項
- ◎ 結果處理
  - 1) 相談依頼會員社에 直接 回答
  - 2) 相談에 關聯되는 秘密事項은 保障되며 公開可能한 事項은 本會 會誌 또는 文庫輯으로 刊行 配布
- ◎ 相談處: 本會 發明振興部 및 調查資料部  
(557-1077~8, 568-8263·8267)