



# 이달의 優秀發明

■發明振興部 李在尅 記

## 前·後 風向 선풍기

선풍기 前·後에서 바람 불어내

이 發明은 선풍기 모터의 일측에 두개의 휠을 축설하여 선풍기의 앞에있는 사람이나 뒤에있는 사람이 다같이 시원한 바람을 쏘일 수 있도록한 쌍날개 전·후풍향 선풍기에 관한 것으로 姜炳國 의 1명(서울 강서구 신월 1등 123-12)에 의해 開發되어 特許 第23232號로 登錄(5.4)되었다.

종래의 선풍기는 대개가 모터측 선단에 휠이 부착되어 있고 이휠의 회전으로 바람이 전방으로만 불어낼 수 있도록 되어 있다.

그러나 이 考案은 상기의 問題點을 감안하여 모터일측 전방에 축설된 두개의 휠에 의하여 선풍기의 前·後 방향으로 바람을 불어내어 선풍기 앞에 있는 사람이나 뒤에있는 사람이 다같이 시원한 바람을 쏘일수 있도록 함에 있어서 두개의 휠이 모터를 주축으로 回轉시키지 않고 연장축에 의하여 회전토록함으로서 모터의 주축은 연장축만 回轉시키고 휠의 슬립각이 서로다른 2개의 휠이 동시에 回轉하더라도 그 진동력이 모터의 주축에 직접전달되지 않도록하여 모터의 수명을 연장시킴과 소음이없다.

<第604回 이週의 優秀發明>

## 多用途 洗滌機

洗滌겸 光澤作業 가능

이 考案은 하나의 세척기에 의하여 세척작업과 광택작업을 겸할 수 있도록된 多用途 洗滌機에 관한 것으로 金連洙씨(서울 강서구 공항동 21-17)에 의해 開發되어 實用新案 第34069號로 登錄(5.21)되었다.

종래의 考案은 휴대용 소형컴퓨터서를 이용하여 인펠리와 브러시가 회동되어 브러쉬로 인한 단순한 세척작업만을 할수있는 것과, 自動車 bat테리를 이용한 차량용 광택기로서 自動車에만 사용할 수 있는 것등이 있었으나 별도의 모터를 이용하여야 하고 세척 및 광택작업을 겸하지 못하여 사용하기가 복잡함과 사용장소 및 사용대상이 한정된 問題點이 있었다.

그러나 이 考案은 상기의 問題點을 감안하여 目的物의 외면에 광택제를 도포한후 광택작업을 할수있을 뿐만아니라 세척 및 세제살포작업을 겸할수 있고 구성이 간단하며 무게가 가벼워 진동이나 충격이 극히 적으므로 거실·마루·주방·사무실 바닥등을 단시간내에 세척할 수 있다.

또 손잡이 대를 끼울 경우 손이 미치지 않은 대형유리창의 위부분까지 간편하게 세척할수 있다.

<第605回 이週의 優秀發明>

脫水 및 乾燥 겸용 洗濯機

洗濯에서 乾燥까지의 機能가져

이 考案은 脫水 겸용洗濯機에 있어서 洗濯效果를 높이는 한편 탈수시에 건조가 동시에 이루어 지도록한 脫水 및 건조겸용 洗濯機에 관한 것으로 金昌洙씨(서울 관악구 신림 8동 1652-21, 6/10)에 의해 開發되어 實用新案登錄 第 34332號로 登錄(6.15)되었다.

종래의 일반가정에서 사용되고 있는 탈수 겸용세탁기는 단지 수평적으로 소용들이치는 수류에 의해 세척하였으므로 세척효과가 떨어지는 한편 탈수까지만 할수있을 뿐 건조시킬 수 없어서 탈수를 마친후 세탁물을 널어야 하는 불편이 있었다. 이 考案은 상기의 問題點을 감안하여 세탁시에나 행굼시 세탁탈수조가 간헐적으로 正 逆 回轉하고 세탁탈수조 밑면에 형성된 수개의 날개들에 의하여 세탁물 保護網을 통해 물이 出入되는데 이튼바 수직적으로 하트형 인버터 수류를 발생시키므로 세탁물이 서로엮이거나 상할 염려없이 세탁의 효과를 극대화 할수 있고 세탁물은 탈수될과 동시에 繩에 의하여 송풍되는 바람을 타게되므로 탈수작용이 촉진됨은 물론 세탁물에 잔재하고 있는 습기등이 바람에 건조된다.

<第606回 이週의 優秀發明>

食器類 洗濯機

完全自動 洗濯가능

이 考案은 접시나 식기류등을 自動으로 洗濯할 수 있게한 食器類 洗濯機에 관한 것으로 奇又得씨(대구직할시 동구 신천 3동 281-5, 서도아파트 가등 203호)에 의해 開發되어 實用新案登錄 第34147號로 登錄(5.27)되었다.

종래의 考案은 물의 고압분사 방식에 의하여 세척되도록 장치되어 있으므로 분사방식의 세척으로서는 식기나 접시에 묻은 기름이나 밥찌꺼기 등은 제거가 잘되지 않아 완벽한 洗濯力을 발휘할 수 없었다.

그러나 이 考案은 상기의 問題點을 감안하여 기체내부에 있는 원형의 回轉體 둘레에 고무로 피복된 다수의 칸막이를 횡설하고 回轉板에 다수의 세척솔이 부착된 고무와 피복된 나선형의 洗濯板을 부착하여 된것으로 回轉體에 의하여 식기를 回轉시켜서 솔이 부착된 洗濯板과의 마찰로 인하여 세척으로부터 淨화·건조·식기배출등이 일괄적인 自動作業으로 다량의 식기류를 단시간에 完全自動으로 效果의이며 위생적으로 洗濯할 수 있는 특징있는 考案이다.

<第607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일 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)