



# 이달의 優秀發明

■ 發明振興部 ■

## 1回用 衛生수저 製造方法

美的感覺 優秀...價格도 低廉

이 發明은 박판의 木材쉬트를 積層成形하여 1回用 衛生수저를 製造하는 方法에 關한 것으로 金光德씨(서울시 종로구 돈의동 46-1)에 의하여 開發되어 特許 第21233號로 登錄(6.3)되었다.

이 發明은 박판상의 木屑 쉬트(두께 0.2~0.3mm)위에 合成樹脂 紛末 또는 用液 및 포직 수저를 均일하게 散布하여 그위에 다른 쉬트를 놓고 다시 合成樹脂 紛末을 散布, 이같은 方法으로 여러겹 積層한 쉬트를 150°C~250°C의 金型에 1~2分間 加壓成形시켜 製品을 完成하는 發明이다.

종래의 手工이나 機械的인 조작에 의해 만들어진 木材수저는 多量生産과 製造原價面에서 問題點이 있고, 그밖에 合成樹脂濟도 成形方法에 의해 1회용 수저가 製造된바 있으나 製造原價面에서 企業化가 곤란하며, 使用者로부터 호응을 받지 못하였으나 이 發明은 耐水性이 좋고 合成樹脂가 침투되므로서 物理的 特性이 향상되고 天然의 木材木屑가 現出되므로서 美的感覺이 優秀하며 廉價로 製造할 수 있는 長點이 있다.

< 第556回 이週의 優秀發明 >

## 燃燒器의 가스排出 裝置

가스 차지않고 自動消火 가능

이 考案은 근로 및 난로같은 油類를 사용하는 燃燒器에 排出하는 裝置를 달아 油類탱크내에 가스를 流出시키는 裝置에 關한 것으로 李宗洙씨(서울시 동대문구 답십리 4동 25-12)에 의해 開發되어 實用新案 第31084號로 登錄(6.4)되었다.

이 考案은 燃소통 上部에 排出口를 만들고 심지회전통에 연결된 심지의 上下作動을 하게하는 손잡이의 作動에 의해 심지를 내릴 경우 회전통에 부착되어 있는 돌출된 핀을 같이 밀어주어 排出口를 패킹으로 막아주고 심지를 올릴 경우 다시 핀을 원상태로 복원시켜 주는 考案이다.

종래의 油類난로나 근로등의 燃소기가 燃燒될 때 심지통에서 연료탱크로 전달되는 熱에 의하여 탱크내에 가스가 發生됨으로 심지가 하강할 때 内部壓이 높아지게 되고 이 가스의 팽창으로 인해 화재의 위험이 있게 되며 심지를 하강시켜 消火시킬 때 순식간에 불꽃이 치솟아 위험 및 그울림이 發生되고 유독가스의 냄새와 늦게 消火되는 問題가 있었다.

< 第557回 이週의 優秀發明 >

山林 해충 救濟 潛伏巢

設置 簡便하고 再使用가능

이 考案은 害蟲으로부터 林木의 害를 막기위 한 山林害蟲 救濟 潛伏巢에 관한 것으로 李수태 씨(경남 양산군 양산읍 남부동 268)에 의해 開發되어 實用新案 第31178號로 登錄(6.17)되었다.

이 考案은 樹木에 潛伏巢를 設置하여 나무위에서 成長하던 벌레들이 기후변화로 인해 나무 아래로 내려오는데 이와 같은 경로로 潛伏巢에 들어온 벌레는 왕겨나 토양분이 섞인 충진물속에서 월동하게 되는데, 內部空間에는 토양분과 왕겨로 인해 마스한 온도유지와 투명판이 부착되어 太陽熱을 흡수하여 벌레월동에 알맞는 安息處 提供했다가 이듬해 봄이되면 害蟲과 충진물을 함께 태워버리는 考案이다.

종래에는 가을철이 되면 樹幹에 짚이나 가마니를 감아 潛伏巢를 만들어 두면 벌레들이 월동을 하기 위해 내려오다가 가마니 潛伏巢에 들어가 월동하고 봄이되면 이것을 태워버렸으나, 이는 벗짚이나 가마니를 일일이 엮어 사용해야 하므로 作業이 非能率的이고 외관상에 있어서도 흉한 配단이 있었다.

<第558回 이週의 優秀發明>

주름식 커튼

使用 簡便하고 實用的

이 考案은 絨氈內에서 作用하는 주름식 커튼에 관한 것으로 吳亨克씨(서울시 성동구 성수동 2가 745)에 의해 開發되어 實用新案 第31202號로 登錄(6.23)되었다.

이 考案은 織物에 여러가지 色相으로 植毛를 하여 일정한 간격으로 주름을 잡아 만든 折疊式 커튼으로 커튼絨氈內에서 作用할 수 있도록 주름식 커튼絨氈를 窓門에 附着하여 使用하며 창틀 양쪽에 附着한 알미늄홈 레일 안에서 코드줄(끈) 하나로 올리고 내림이 自由롭게 되므로 使用이 극히 簡便한 考案이다.

종래의 커튼인 브라인드 커튼이나 천커튼은 방안 내부에 設置하므로써 방내부의 공간 점유는 물론 오래 使用하다 보면 지저분해지는 결점이 있고, 특히 브라인드 커튼의 경우는 더한 配단이 있었으나 이 考案은 신규한 형태의 커튼으로서 이중창사이의 공간에 附着할 수 있어 실내의 복잡성이나 美觀을 해침없이 空間을 활용할 수 있는 利點과 일반 문화주택 및 빌딩사무실에서 季節에 관계없이 잘 어울리는 커튼으로 종래의 커튼에 비하여 實用的이고 經濟的인 長點이 있다.

<第559回 이週의 優秀發明>

(案) 工業所有權 相談室 運營 (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 諮般事項
- ◎ 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)