



# 이달의 優秀發明

■ 發明振興部 李在尅 記

## 車輛盜難 방지기

暗號數字에 의해서만 始動

이 考案은 車輛소유자만의 暗號에 의하여 시동시 스윗치가 開閉되도록 하는 다이알 스윗치식 車輛盜難 방지기에 관한 것으로 李愚精씨(서울시 영등포구 신길 3동 253-180)에 의해 開發되어 實用新案 第31734號로 登錄(9.11)되었다.

이 考案은 눈금숫자가 표시된 파지봉의 내단부가 회전되도록 지지캡으로 관통되게 하고, 文字板을 左右로 回動시켜 暗號를 맞춘 다음 파지봉을 눌러서 스윗치 단자판을 접촉시킴으로 自動車가 시동될 수 있도록 하며, 暗號가 맞지 않을 경우 파지봉을 아무리 눌러도 스윗치 단자판이 접촉되지 않도록한 考案이다.

종래에도 여러종류의 車輛盜難 방지기가 開發되었으나 주로 警報音이 울리도록 한 것으로 構造가 복잡하고 고장이 잦을뿐만 아니라 警報裝置의 전원을 끊어버리거나 警報裝置를 떼어버리면 쉽게 車輛을 움직일 수 있는 결점이 있었으나 이 考案은 車輛소유자만이 記憶할 수 있는 숫자에 의하여 시동시 스윗치가 開閉되도록 하며, 숫자가 맞지 않을 때에는 파지봉을 아무리 눌러도 스윗치 단자판이 접촉안돼 盜難을 방지할 수 있다.

<第572回 이週의 優秀發明>

## 자전거의 緩衝裝置

安全運行 및 車體壽命 연장

이 考案은 주행중에 충격으로 인한 車體의 손상방지 와 운전자의 安全運行 및 피로를 덜 수 있도록한 자전거 완충장치에 관한 것으로 金童水씨(경남 진주시 봉곡동 7-10)에 의해 開發되어 實用新案 第31778號로 登錄(9.16)되었다.

이 考案은 자전거 김반이들의 경사험살간과 수평간을 스프링이 내장된 실린더로 탄력설치하며, 수평간은 실린더의 탄력에 의하여 함께 움직이므로 완충작용을 저해함없이 뒷바퀴의 左右요동을 방지하여 충격을 매우 효율적으로 완화시킬 수 있는 考案이다.

종래의 자전거는 평탄하지 못하고 울퉁불퉁하거나 험한 지형을 주행할 경우 방해물로 인한 충격은 자전거 車體 수명단축은 물론 운전자로 하여금 양발로써 페달을 밟기가 어렵고 균형을 잃게하여 피로도를 가중시키고 사고의 위험성이 많았으나 이 考案은 평탄하지 못한 路面을 달릴 경우 스프링의 완충작용에 의하여 운전자에게 충격이 직접 미치지 않아 페달을 밟는 일이 매우 수월하고 운전자의 피로도를 경감시켜 항상 安全運行 및 車體에 미치는 영향을 최대한 줄여 壽命을 연장시킬 수 있는 考案이다.

<第573回 이週의 優秀發明>

液體용기의 排出裝置

携帶·保管 및 液體排出 간편

이 考案은 液體용기에서 뚜껑을 開閉하는 일없이 排出管을 受納 및 引出하여 용기를 밀폐하거나 排出할 수 있도록 한 液體용기 排出裝置에 관한 것으로 權重烈씨(서울시 도봉구 미아 2동 793)에 의해 開發되어 實用新案 第31815號로 登錄(9.30)되었다.

이 考案은 용기의 상단일측에 밀폐된 뚜껑을 돌려서 열리게 된 통상의 液體용기에 있어서 뚜껑의 中央에 排出管을 넣어 設置하되 排出管 상단부에는 T자형 배출공을 만들고 하단부에는 패킹을 달아 뚜껑의 저면에 부착된 패지판에 패지편을 만들어 뚜껑을 開閉하는 일없이 排出管을 受納 및 引出하여 용기를 밀폐하거나 液體를 排出할 수 있도록 된 考案이다.

종래의 考案은 용기내의 液體를 排出할 경우 반드시 밀폐된 뚜껑을 열어야 하는 결점이 있으며 또 이러한 패단을 막기 위하여 뚜껑의 排出管을 고정 또는 수납인출 가능하게 設置하여 그 排出管을 통해 排出하도록 하였으나 排出관이 통상적인 호오스로써 開放되어 받듯시 液體가 排出管을 통해 유출되는 결점이 있었으나 이 考案은 液體용기에서 뚜껑을 開閉하는 일없이 排出管을 受納 및 引出하여 용기를 밀폐하거나 排出할 수 있다.

<第547回 이週の 優秀發明>

海苔 製造機

構造 간단하여 누구나 作動 가능

이 發明은 왕복펌프에서의 海苔혼합액을 일정량 퍼올려 海苔발위에 일정폭으로 균일하게 부어줄 수 있게 한 海苔製造機에 관한 것으로 金正植씨(전남 광주시 서구 광천동 104-39)에 의해 開發되어 特許 第21821號로 登錄(10.7)되었다.

이 發明은 機體의 중앙에 설치된 구동축의 일측에 크랭크아암을 형성하여 機體 일측상부에 착설한 왕복펌프에서 海苔혼합액을 일정량 퍼올려 이를 開閉마켓에 충전시켜 펌프의 하강시 開閉마켓이 양쪽으로 열린다면서 이송벨트상에 놓여있는 海苔발위에 일정한 폭으로 균일하게 海苔를 부어 줄 수 있게 한 發明이다.

종래에도 自動으로 製造하는 海苔製造機가 있었으나 절단된 海苔를 물과 혼합하여 일정한 「틀」에 그 混合液이 수평이 되게하므로 많은 혼합액이 필요하고 또 물이 빠지는데 많은 時間이 必要하므로 作業能率을 높이기 위해서 복수製作해야 됨은 물론 機械의 製作費가 많이 소요되고 構造가 복잡하였으나 이 發明은 構造가 간단하여 누구나 作動할 수 있으며, 가정용전원(220V 또는 110V)으로 사용하고, 전력의 소비비용이 저렴하며(시간당 74원정도) 機械의 構造에 마멸될 부분이 적음으로 耐久性에 대한 장점이 있다. (☞)

<第575回 이週の 優秀發明>

(案) 月刊 「發明特許」 稿募集 (內)

本誌는 讀者여러분과 함께 만드는 工業所有權 專門誌입니다. 本誌는 製作에 讀者여러분의 幅넓은 參與를 기다리고 있습니다.

工業所有權에 관한 內容이면 무엇이든 歡迎합니다. 많은 投稿 바랍니다.

- ◎ 論 文 : 200字 原稿紙 20~50枚(번역문 포함)
- ◎ 우리社의 特許管理 : 15~30枚 내외
- ◎ 發明成功事例(職務發明 우대) : 30枚 내외(추후 단행본으로도 製作 됨)
- ◎ 나의 提言 : 10枚 내외(工業所有權法 改善사항에 한함)
- ◎ 工業所有權 수필 : 10枚 내외(外國視察記 포함)
- ◎ 기타(社內消息·新製品 紹介)
- ◎ 接受期限 : 수시접수
- ◎ 接受處 : 韓國發明特許協會 調查部 「月刊 發明特許」 編輯室