<第564~567回>

優秀發明紹介

이달의 優秀発明

發明振興部 李在赳 記

搾 汁 機

덩어리없는 汁生産 가능

이 考案은 搾汁효율이 양호한 수동식 搾汁機에 관한 것으로 吳世澤씨(부산시 동래구 장전 1동 389—8)에 의해 開發되어 實用新案 第31368號로 登錄(7.26)되었다.

이 考案은 몸체內面에 일정간격으로 하여 수개의 돌조를 몸체길이 방향으로 돌설하고, 몸체上部에 주입구를 형성하여 주입구측에서 배출구로 갈수록 점차 직경이 커지게 구성한 스크류의 表面에 파쇄돌침을 형성하여, 스크류의 날과 날사이에 약간 경사진 횡방향으로 압착돌조를 형성한 다음 핸드를 돌려서 搾汁하는 考案이다.

이 考案은 주입구측의 스크류에 이빨을 돌설하고 배출구측의 스크류에 횡으로 압축돌기를 돌설하여, 분쇄효율을 높임과 아울러 이미 짜여진 汁은 배출구로 배출되고, 찌꺼기는 배출구멍으로 배출되어 즙액에 덩어리가 없는 汁을 능률적으로 얻을수 있을 뿐아니라 미관상으로도 아름다운 장점을 가지고 있다.

<第564回 이週의 優秀發明>

液體 注入機

注入時 漏泄방지 가능

이 考案은 밀폐된 液體저장용 깡통으로부터 漏泄없이 液體를 원하는 사용처에 注入시킬수 있도록된 漏泄방지 液體注入機에 관한 것으로 정재웅씨(서울시 강서구 염창동 270—1 성원연립가—102호 26통 1반)에 의해 開發되어 實用新案 第31428號 登錄(7.29)되었다.

이 考案은 金屬製캇타—튜브를 깡통에 강제로 찔러넣으므로 오명과 깡통뚜껑 절개부분공간으로 漏泄되는 액체를 깡통표면에 밀착되는 씰—패킹으로 인해 漏出을 방지하고, 外部파이프와 캇타튜브사이에 上部구멍과 下部구멍 및 안내판으로 구성되어 깡통속의 액체를 外部에 漏泄없이 원하는 사용처에 注入할 수 있는 考案이다.

종래의 考案은 깡통의 뚜껑일부에 구멍을 뚫거나 뚜껑전부를 절개하여 液體를 기울여서 따라내거나 깔대기를 사용하여 기기들에 注入하였으나, 이와같은 방법은 휘발성 또는 고가품 液體의 경우 흘림으로 인한 낭비와 위험뿐만 아니라 注入에 따른 불편이 있었다.

<第565回 이週의 優秀發明>

이달의 優秀發明

前照燈 自動點滅裝置
바퀴의 움직임으로 點滅調節 가능

이 考案은 차량의 前照燈 自動點滅裝置에 관한 것으로 金南植씨(대구시 동구 신천 1동 615번지)에 의해 開發되어 實用新案 第31472號로 登錄(8.5)되었다.

이 考案은 바퀴의 動作상태를 감지하기 위해 바퀴에 감지기를 부착시키고, 타이어호휠실린더에는 자석같은 것을 바퀴에 부착시켜 바퀴회전시 자석에 의해 발생되는 기전력에 의해서 감지기에서 나온 信號를 증폭기로 증폭하여 전지등과 전지사이에 배열한 릴레이를 動作시켜서 바퀴의 움직임에 의하여 前照燈이 自動으로 點滅할수 있도록된 考案이다.

종래의 考案은 야간주행시에 信號대기를 위하여 차량을 정지시키고자 할 경우에는 일일이 손으로 스윗치를 꺼야하며 다시 출발할 경우 다시 손으로 스윗치를 켜야하는 불편이 있었다.

<第566回 이週의 優秀發明>

作物 促成栽培機
季節關係없이 栽培 가능

이 考案은 가축용청초와 상치등 잎을 이용하는 作物을 季節에 관계없이 栽培할 수 있는 作物促成栽培機에 관한 것으로 安皓濬씨(서울시 강동구 신천동 장미아파트 14동 803호)에 의해 開發되어 實用新案 第31562號로 登錄(8.18)되었다.

이 考案은 硬化플라스틱으로 되어 內部에 水耕栽培床을 多層으로 얹어 놓을수 있도록 특수시설을 설계하고, 生育條件 최적온도를 유지토록 自動調節되는 에어콘. 펌프와 노즐로 구성된 생물영양소의 희석용수공급관계장치 및 표준형 광등으로 인공광원을 설치하여 季節에 관계없이 栽培할 수 있도록 된 考案이다.

특히 考案은 作物栽培에 필요한 제반최적환경을 인공적으로 조성시켜 24時間 成張을 도모하므로서 극히 짧은 時間의 소요로 용도에 알맞은 作物을 生産할 수 있으며, 재배상자의 作物은 뿌리가 서로 엉켜져 상자를 뒤집으면 덩어리형태로 빠져나오도록된 考案이다.

<第567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
⊙ **相談依賴者** : 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) 相談依賴會員社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 調査資料部
(557—1077~8, 568—8263·8267)