



이달의 優秀發明

<發明振興部>

절첩식 椅子

절첩으로 携帶와 保管便利

이 考案은 절첩식 의자에 관한 것으로서 黃載 春씨(서울 동대문구 망우 3동 460-26)에 의해 開發되어 實用新案 第28577號로 登錄(85.6.4) 되었다.

이 考案은 의자를 구성하는 의자의 前枝(앞다리) 脚과 後枝(뒷다리) 脚을 等分으로 절첩하고 등받이간도 前枝脚의 上半부에서 절첩할 수 있도록 하여서 절첩시에는 좌판내측에 전추지가과 등받이가 수납되고 펼쳤을시에는 좌판이 전지각에 걸쳐 실내및 야외용 의자로 使用할 수 있다.

從來의 의자는 等分절첩을 할 수가 없으며 보판이나 휴대시에는 무게와 부피가 큰 불편이 있었으나 이 考案의 의자는 좌판내부에 前枝脚과 後枝脚을 절첩상태로 수납할 수 있어서 작은 형태로 부피를 축소시킬 수 있고 조립시에는 안전하게 使用할 수 있다.

<第508回 이 週의 優秀發明>

혼합입제 農藥의 製造方法

殺蟲·殺菌·除草 同時 效果 있어

이 發明은 혼합 입제 농약의 제조方法에 관한 것으로서 (주) 한농 (대표 정기영)(서울 강남구 논현동 237-10)에 의해 開發되어 特許 第19444號로 登錄(85.6.12) 되었다.

이 發明은 액상 농약원제를 1~다종을 혼합하여 혼합시키고 액상접착제로 표면을 처리한 다음 그 위에 분장 농약원 제1~다종을 피복하여 다용도 농약을 혼합입제 제조함으로써 열처리공정과 건조공정의 번거로움을 없애.

從來의 농약은 혼합식, 피복식, 압출식 등 단제 입제 농약 제조에 이용되어 왔으며 다용도를 충족하지 못하여 使用方法에 많은 불편이 있었으나 이 發明은 농약 입제 제조공정을 단축시키며 약취, 매연, 분진 등 오염을 극소화시키고 병충해를 同時 방제하는 살충, 살균, 제조의 일시제거 效果가 있다.

<第509回 이 週의 優秀發明>

家庭用水耕栽培裝置

가정에서 손쉽게 無公害채소 自給

이 考案은 家庭用水耕栽培裝置에 관한 것으로서 鄭明來씨(서울 도봉구 수유동 560-48)에 의해 開發되어 實用新案 第28686號로 登錄(85. 6. 21)되었다.

이 考案은 여러개의 栽培板이 얹혀지는 약액 탱크에 加溫空氣注入器를 附設하여 作物의 뿌리에 吸收되는 양액의 온도와 濃度 및 용존산소를 作物의 生育에 適合토록 維持케 하여 손쉽게 無公害채소를 自給할 수 있다.

從來에는 대지에 수 개의 栽培板을 깔고 이에 培養土를 播種 및 移植을 한 다음 위로 부터 加水를 行하면서 作物을 生育 栽培하거나 栽培板 바닥면에 數個의 水路를 만들어 별도의 물탱크로부터 用水의 供給을 地面으로 받아서 作物을 栽培하는 方法이 있었으나 이 考案은 栽培板의 通空을 통해 양액탱크 내로 뿌리를 내리는 作物에 양액의 온도와 濃度 및 용존산소를 適宜의 適宜상태로 供給 유지케 할 수 있다.

<第510回 이 週의 優秀發明>

有機質肥料 및 그 製造方法

良質의 肥料를 값싸게 供給

이 發明은 有機質肥料 및 그 製造方法에 관한 것으로서 黃祐慶氏(京畿道 江華郡 吉祥面 溫水里 459)에 의해 開發되어 特許 第19384號로 登錄(1985. 6. 5)되었다.

이 發明은 草食動物의 胃속에 寄生하는 20餘種의 嫌氣性菌을 腐葉土, 土炭, 깻묵, 왕겨, 연탄재, 계분, 열연초대 등의 粉碎物과 劑鹽處理한 폐기어묵, 糖蜜尿素 또는 황산암모늄등의 混合物에 接種발효하므로써 새로운 有機質肥料를 生産하여 논·밭등에 使用할 수 있다.

從來에는 土壤中에서 有機物을 발효하는 微生物은 好氣性 微生物이어서 이들이 土壤中 有機物을 대부분 分解시키므로 品質이 優秀한 肥料의 效果를 얻기 어려웠으나 이 發明은 有機材料와 無機材料의 粉碎混合物에 液體原料를 混入하여 여기에 여기에 嫌氣性미생물의 培合物을 投入하여 混合, 製丸한 다음 密閉발효시키므로 品質이 優秀한 有機質肥料를 만들수 있다.

<第511回 이 週의 優秀發明>

月刊「發明特許」稿募集

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이든 무엇이든 歡迎합니다. 많은 投稿바랍니다.

- 論文 : 200字 原稿紙 20~50枚 (번역문포함)
- 우리社의 特許管理 : 30枚 內의
- 發明成功事例(職務發明 우대) : 30枚 內의 (추후 단행본으로도 製作됨)
- 나의 提言 : 10枚 內의 (工業所有權法 改善사항에 한함)
- 工業所有權 수필 : 10枚 內의 (外國視察記포함)
- 기타(社內消息·新製品 紹介·만화등)
- 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