<第628~631回>

優秀發明紹介

이달의 優秀発明

發明振興部 李在尉 記

殺菌器의 給水裝置

實用新案 第35701號로 登錄

이 考案은 防腐劑·殺菌劑·기타 添加物을 전혀 사용하지 않은 상태의 포장식품을 高温 高壓으로 살균처리케하는 殺菌器의 給水裝置에 관한 것으로 金鳳魯씨(충남 대전시 동구 삼성 1동 295)에 의해 開發되어 實用新案登錄 第35701號로 登錄(87.11.21)되었다.

종래의 高壓殺菌器의 給水裝置에 있어서는 殺菌作用에서 가장 核心的인 온도유지 상태가 불균형하기 때문에 균일하고도 원활한 殺菌作用을 이룰 수 없어서 제품의 멸균 상태가 불안전한 폐단이 있었고, 冷却 作用에서도 제품에 충격이 전달되는 단점이 있었다.

이 考案은 상기의 문제점을 감안하여 격판에 의해 안전된 상태에서 殺菌室의 하단을 통해 温水와 冷水가 상부로 供給回動되므로 殺菌室 내부가 안정되고, 측면이나 심층부의 위치에 관계없이 防腐劑·殺菌劑·기타 첨가물을 전혀 사용하지 않은 상태의 포장식품을 殺菌할 수 있는 특징있는 考案이다.

<第628回 이週의 優秀發明>

直 播 機

實用新案 第35713號로 登錄

이 考案은 고랑을 파고 종자를 뿌린후 복토할 수 있도록 한 直播機에 관한것으로 朴敏奭 씨(전남 무안군 일로읍 상신기리 560)에 의해 開發되어 實用新案登錄 第35713號로 登錄(11.21)되었다.

종래의 벼농사는 모판에서 모를 키워 이식을 하였기 때문에 옮겨심을때 모의 뿌리에 상처가 생겨 活着 기간이 길어지며 發育이 늦어지고 영양생식기간 또한 活着期間 만큼 짧아지므로 모를 일찍 심어야 정상의 收穫을 얻을 수가 있었다.

그러나 이 考案은 상기의 문제점을 감안하여 경운기의 후부에 이 考案을 부착하여 고랑을 낸 후 원하는 수량의 종자를 정확한 거리와 간격으로 점파시키면서 복토를 完了할 수 있다.

또한 고사현상이 없으며 증가된 收穫을 얻을 수가 있고, 인건비 절약 및 노동력 부족난을 해소할 수 있는 특징있는 考案이다.

<第629回 이週의 優秀發明>

冷·熱氣의 擴散裝置

實用新案 第35711號로 登錄

이 考案은 冷·熱氣가 효과적으로 퍼지게 할 수있도록한 冷熱氣 擴散 裝置에 관한 것으로 韓聖進 외1명(서울 강동구 둔촌 주공 아파트 224동 20호)에 의해 開發되어 實用新案登錄 第35711條로 登錄(87.11.21)되었다.

종래의 考案은 구조가 복잡하고 설치작업이 어려우며 冷·熱氣는 건물내의 방출기가 설치된 한정된 부분에 방출되기 때문에 冷·熱氣 순환이 원활하게 되지 못함은 물론 실내로 돌출되어 있어 공간을 많이 점유하기 때문에 실내의 공간 활용에 많은 제약이 있었다.

그러나 이 考案은 상기의 문제점을 감안하여 중앙집중 공급식으로 冷. 暖房 시설이된 건물내의 천장에 설치하여 冷熱氣가 효과적으로 퍼지게 할 수 있도록 하므로 冷. 熱氣의 순환이 원활하게 되고, 排出量의 임의조절은 물론 실내공간 활용에 아무런 장애가 없으며, 구조가 간단하여 설치비가 적게 들고 조작이 쉬우므로 매우 實用的인 考案이다.

<第630回 이週의 優秀發明>

温水 循環 促進裝置

特許 第24633號로 登錄

이 發明은 보일러에서 가열된 温水를 温水의 상승력에 의하여 自動으로 温水 순환을 촉진시킬수 있게한 裝置에 관한 것으로 이 진희씨 외1명(서울 관악구 신림동 1532—4)에 의해 開發되어 特許 第24633號로 登錄(87.12.8)되었다.

종래의 裝置는 보일러에 연결배관시킨 温水순환 파이프에 순환을 시키기 위하여 필수적으로 温水순환펌프를 설치해야만 원활한 温水 순환이 가능했다.

그러나 정전시 温水가 순환되지 않으므로 보일러 내의 高壓이 발생하여 보일러가 터지는 예가 많았고, 温水순환펌프를 장기간 사용시 팩킹이 마모되어 소음이 나는 결점이 있었다.

그러나 이 考案은 하향식 난방이나 상향식 난방에 구애받지 않고 温水순환을 원활하게 할 수 있는 것으로 구조가 간단하여 양산할 수 있는 동시에 温水강제 순환용 펌프등을 사용하지 않고도 温水의 자체 내부 壓力에 의해 반영구적으로 温水 순환을 원활하게 시킬 수 있는 특징있는 發明이다.

<第631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)