



이달의 優秀發明

미생물 효소를 이용한 탈취제

특허 제63105호로 등록

제908회 이주의 우수발명은 정수환경기연 대표인 정상현(鄭尙鉉 경기도 시흥시 시흥공단 1다 305)씨에 의해 발명된 「미생물 효소를 이용한 탈취제」가 선정됐다.

특허 제63105호로 등록된 이 발명은 악취를 제거시키는 탈취제에 관한 것으로서, 미생물 효소를 활성 성분으로 하여 유기성 폐기물로부터 발생하는 각종 악취를 근본적으로 제거시켜 주는 미생물 효소를 이용한 탈취제에 관한 것이다.

종래의 탈취제거 방법으로는 악취의 근본적인 제거 방법 보다도 향료를 사용하여 냄새를 발산시키거나 배기장치를 이용하여 통풍을 시키거나, 혹은 악취를 산성이나 알칼리성의 물질로 중화시키는 방법 등이 이용되었다.

그러나 새로 발명된 이 탈취제는 유기성 폐기물에서 발생하는 악취를 생물학적 효소분해 작용에 의해 무취 무독성의 물질로 분해시킴과 동시에 이들을 영양원으로 하는 소량의 미생물 균주를 사용한 제품이다.

발명가 鄭씨는 이 발명품을 상품화하여 현재는 공업용으로 이용하고 있다.

발명가 전화:0345) 499-2494

고추장 제조용 찹쌀의 가공 및 공급 장치

특허 제63424호로 등록

제909회 이주의 우수발명은 삼성금속(주) 대표인 김봉노(金鳳魯 대전시 동구 삼성1동 294-5)씨에 의해 발명된 「고추장 제조용 찹쌀죽의 가공 및 공급 장치」가 선정됐다.

특허 제63424호로 등록된 이 발명은 찹쌀에 수분을 공급하여 진공상태에서 열에 의해 익힌 후 교반시켜 알갱이가 없는 일정농도의 죽으로 만들어 고추장 제조시에 공급하여 다른 원료와 골고루 섞이도록 하는 장치에 관한 것이다.

종래의 식품가공 공장에서는 여러가지 원료를 일정 혼합 비율로 균일하게 혼합시킬 때에 찹쌀에 존재하는 끈기에 의해 떡과 같이 서로 뭉치게 되어 잘 섞이지 않아 고추장의 제 맛을 낼 수가 없었다.

그러나 새로 발명된 이 장치는 찹쌀에 물을 공급하여 끓여 죽을 만들어 다른 원료와 혼합이 용이하도록 하였으며, 찹쌀이 고루 섞여 숙성이 빨라지므로 고추장의 제맛을 느낄 수 있도록 하였다.

발명가 金씨는 이 특허와 동시에 4건의 특허를 획득하였고, 이 기계 장치는 주문 제작 판매하고 있다.

발명가 전화:042) 621-7222~3

빙수 제조 장치

실용신안 제73397호로 등록

제910회 이주의 우수발명은 이상중공업 대표인 이상만(李相萬 경기도 광주군 오포면 양벌리 707-2)씨에 의해 고안된 「빙수 제조 장치」가 선정됐다.

실용신안 제73397호로 등록된 이 고안은 물을 넣는 즉시 대규모의 얼음가루가 만들어지는 빙수 제조 장치에 관한 것이다.

종래에는 소규모의 얼음가루를 만들어내는 장치가 대부분이었고 대량으로 만들어 내는 장치는 얼음을 잘라내는 칼날이 쉽게 상하고 얼음가루가 일정한 굵기가 되지 못하는 등의 문제가 있었다.

그러나 새로 고안된 이 빙수 제조 장치는 냉각시킨 드럼을 물탱크의 수면에 잠기게 하여 회전시키고 드럼에 묻은 얼음을 긁어내서 얼음가루를 만드는 장치로써 얼음이 곱고 생수를 넣자마자 얼음가루가 나오는 획기적인 고안이다.

발명가李先生은 이 고안을 상품화하여 판매 중이다.

발명가 전화:0347) 62-0442

공기청정기의 전자 방출장치

실용신안 제73512호로 등록

제911회 이주의 우수발명은 한진전자공업(주) 대표인 이순중(李順鍾 서울 강동 둔촌 425-1)씨에 의해 고안된 「공기청정기의 전자 방출장치」가 선정됐다.

실용신안 제73512호로 등록된 이 고안은 공기를 청정시켜주는 음이온을 형성시키기 위한 음전기를 효과적으로 방출시키는 장치에 관한 것이다.

종래에는 음전기를 띤 전자를 방출시키기 위해 필터케이스 내에 전극선을 배선하였으나, 이는 전극선이 가늘기 때문에 쉽게 단선되어 자주 교체해야 하는 불편함과 번거로움이 있고 공기를 효과적으로 정화시켜주지 못하는 결점이 있다.

그러나 새로 고안된 이 전자방출장치는 전극판에 다수의 뾰족한 침들을 부착시켜 전자를 방출함으로써 전자의 방출능력과 공기정화능력을 대폭 향상시킨 고안이다.

발명가李先生은 이 고안을 상품화할 예정이다.

발명가 전화:02) 486-9414 <♣>

<李斗星 記>

신
간
안
내

작은 아이디어로
큰

크게 성공한
○○○

세계적인 발명가들
○○○

글:왕 연 중

그림:김 민 재

규격:국판 220면

가격:4,500원

판매:본회자료판매센터

(551-5571)