

원적외선 이용 곡물 건조기

金子農機(주) 생물계 특정산업기술
연구추진기구 關09-89453
HO9.0404

순환유동하는 곡물에 원적외선을 균등하게 조사하여 건조 열폭을 일으키지 않고, 곡물을 효율적으로 균등하게 건조시킬 수 있게 한다.

원적외선 방사특성을 갖음과 동시에 항균성, 탈취성 및 곰팡이 방지, 진드기 방지 특성을 갖는 메밀겨 및 그 가공방법

前田信秀 大原産味(주)
關09-109111 HO9.04.28

진공가공기 안을 감압하고 복합 세라믹스를 메밀겨의 껍질 부분에 있는 기공 내에 밀봉시킴으로써 메밀겨에 원적외선 방사특성, 항균성, 탈취성 및 곰팡이 방지, 진드기 방지 특성을 부여할 수 있게 한다.

원적외선 조사 짚

共和商事(주) 關09-131164
HO9.05.20

원적외선을 조사함으로써 건조시킴과 동시에 내부의 곰팡이나 해충 및 해충의 일 등을 사면시켜 사료용 또는 다다미 바닥용 짚을 얻는다.

발아곡물의 가공방법

遠赤青汁(주) 關09-163941
HO9.06.24

발아곡물을 저온건조한 후에 원적외선을 조사하여 내부 건조시켜서 발아곡물을 가공, 곡물이 가지고 있는 영양분을 가장 좋은 상태로 끌어내어 흡수되어 쉽게 한다.

원적외선을 이용한 잎담배의 건조장치 및 그 건조장치를 이용한 잎담배의 건조방법

日本담배산업(주) 關09-173039
HO9.07.08

잎담배 수용부의 내면에 반사면을 형성시킨, 화재의 위험성, 유해가스 발생의 우려가 없고 건조일수의 단축 건조의 안정화를 꾀할 수 있는 원적외선을 이용한 잎담배 건조장치를 얻는다.

합성수지적층 필름

三井東壓化學(주) P關63-137839
S63.06.09

기재 필름의 표면에 특정 파장의 원적외선을 발광하는 무기물질을 함유하는 수지피막을 설치, 미약한 원적외선을 조사하고자 하는 물질을 싸서 조사함으로써 부드러운 조건에서 원적외선을 조사하는 것과 같은 효과를 얻는다.

음식물을 숙성시키는 방법

井出孝子 P關1-55173
HO1.03.02

술, 과실음료 등의 음식물을 원적외선을 투과하는 용기에 충전한 후, 원적외선 방사 필름을 부착하거나 또는 원적외선 방사 필름으로 된 포장재료로 피복함으로써 음식물의 숙성을 촉진시킨다.

원적외선 및 자외선 방사의 식품 건조기

三星電子(주) 關07-299022
HO7.11014

살균 및 공기청정을 함께 실시할 수 있게 한다.