

[열기계 분야]

가스 활성화

액체연료 가스연료 활성화 장치

倉富康郎 開06-313177 ◆06.11.08

자력선과 원적외선을 액체연료와 가스연료에 방사함으로써 연료를 활성화하여 연소효율을 높여 연료연소 시에 발생하는 유해유기물의 감소를 도모한다.

액체연료 가스연료 활성화장치

倉富康郎 開06-330054 ◆06.11.29

자력선을 방사하는 자석관체와 원적외선을 방사하는 세라믹스관체를 갖춘, 자력선과 원적외선의 특유 작용으로 액체연료, 가스연료를 활성화, 연료의 연소율을 높이고, 유해물을 감소시키는 표기장치.

원적외선과 자력선의 복합작용에 의한 기체 및 액체의 활성화장치

마이크로아쿠아(유) 開08-89952 ◆08.04.09

방사율이 높은 원적외선 방사물질과 강한 자력선을 만들어내는 영구자석과의 양쪽에 각각 기체를 접촉시킴으로써 산화환원 반응을 일으키기 쉬운 상태를 기체 속에 만들어내어 기체를 활성화하여 정화함과 동시에 액체에도 이용 가능하게 한다.

가솔린 활성화

연소효율증강장치

朴 鍾厚 開07-77323 ◆07.03.20

공기진동기의 설치가 가능한 케이스 안에 복수의 다극영구자석을 설치, 이것을 원적외선층으로 피복함으로써 케이스 안에 삽통한 연료도관 안의 액체연료의 분열운동을 활성화하여 연료의 이온화를 촉진시켜 연소효율을 향상시킨다.

연료활성장치

倉富康郎 開06-271870 ◆06.09.27

환상(環狀) 세라믹스 성형체의 양 외측면에 자석을 대칭으로 설치하고 중심에 연료유동 구멍을 갖는 세라믹스 자성체를 병렬로 배열, 축체로 지탱시켜, 연료를 활성화하고 배기가스 속의 유해물질을 저감시킬 수 있는 표기장치.

급송 연료유 개질장치

高口壯禮 開07-208279 ◆07.08.08

연료유에 원적외선 방사를 효과적이고 동시에 안정적으로 흡수시켜 기름 분자의 진동여기에 의한 미립화를 촉진, 연소효율의 향상, 연소계의 파워업, 연료소비량의 향상, 배기가스 농도와 질소산화물 혹은 탄화수소의 저감과 같은 에너지 절약과 공해방지의 상반되는 요청을 일거에 해결한다.

액체연료 개질장치 및 액체연료 개질탱크

티오피(주) 開 07-258657 ◆0710.09

가솔린, 중유, 등유, 등의 액체연료의 품질을 자장과 원적외선에 의해 개량, 연료효율을 향상시킨다.

액체연료의 활성화 장치 및 방법

原雄次 開07-279782 ◆07.10.27

관의 장방향으로 관통하는 절개가 있는 파이프상 엘레스토마에 원적외선 방사연료를 혼합함과 동시에 자석을 관의 장방향으로 복수열, N극이 내측으로 오도록 매설함으로써 값싼 장치로 연료를 유효하게 활성화하여 연비의 절감을 꾀한다.

액체연료의 양질화 장치

阿部隆 開07-259665 ◆07.10.09

원적외선이나 전자파를 충분히 발생시킬 수 있도록 하여 액체연료의 연소효율을 향상시켜 양질화를 꾀한다.

내연기관의 연소효율 향상장치

森 眞一 開07-305620 ◆07.11.21

내연기관인 브로바이가스 환유통로의 도중에 원적외선 방사부재를 배치함으로써 브로바이가스 속의 수분과 탄화수소를 활성화, 연소효율의 향상을 꾀한다.

내연기관의 연소효율향상 장치

森 眞一 開07-301161 ◆07.11.14

원적외선 방사체를 내연기관 본체의 외주에 배설함으로써 연소실 내의 혼합기를 활성화, 연소효율을 향상시킨다.

액체연료의 개질장치

藥師寺 幹雄 開08-42409 ◆08.12.13

격판(隔板)의 유통공에서 격판 위측 개질실에 연료를 나선상으로 유통시켜 각각의 개질실에 선회유에 의해 연료 속의 이동, 충돌하는 원적외선 방사원소를 포함하는 세라믹 알맹이를 수납함으로써 유통 저항을 줄여 연료와 세라믹스 알맹이의 접촉을 높인다.

자동차 연료 향상장치

森 眞一 開08-35453 ◆08.02.06

금속산화 세라믹스 등의 원적외선 방사체를 자동차의 디퍼렌셜 또는 트랜스미션에 배치함으로써 기계적 로스를 줄여 연비의 향상을 도모한다.

전자파 방출의 연료 완전연소용 에너지 절약

효과 발휘 세라믹스

吉田國郎 貝塚善男 漆戸 功 開08-86253 ◆08.04.02

탄화수소계 연료에 방사선 피복 원적외선을 방출하는 세라믹스에 접촉시킴으로써 연료분자의 원자에 적절한 전자파를 충돌시킴으로써 연료분자의 끝에 있는 탄소, 수소원자의 전자반응이 화학적으로 활성화되어 연료가 공기와 섞여서 적당한 혼합기가 되어 폭발연소반응을 일으킬 때, 산소와의 반응에 부하가 가해지지 않고,

폭발연소에 완전연소를 일으켜 에너지의 교환효율을 효과적으로 이끌어내도록 한다.

액체상 물질 개질 장치

高口壯禮 開08-246967 ◆08.09.24

미립화의 대상이 되는 액체상 물질 개질 장치 내부에 직접 통과 시키지않고, 동시에 기존의 엔진 기타 기관에도 적용 가능케한다.

액체활성화용 이중광물 혼합체

山縣勝義 開09-32664 ◆09.02.04

석영, 석탄및 텅스텐을 과립 또는 분말상으로 하고, 일정한 크기로 고정화한 이중 광물 혼합체 속을 액체 연료를 통과시킴으로써 액체연료를 활성화, 산화연소 반응을 촉진시켜서 불완전 연소물의 삭감, 저하를 꾀한다.

엔진 배기가스의 유해물질 저감 방법 및

엔진 배기가스의 유해물질 저감 장치

宇田性逸 開09-49465 ◆09.02.18

엔진에 전이성 방사선을 조사하여 방향족 탄화수소를 방사선 분해한 후, 엔진에 공급하여 연소시킴으로써 엔진에서의 연소효율을 높여서 배기가스 속의 흑연, 탄화수소, 일산화탄소 등의 유해물질의 저감을 도모한다.

엔진

(주)자드 P51-14513 ◆S51.02.05

연소실에 보낼 혼합기를 원적외선으로 연소시켜 연소효율을 향상한 것.

히트업용 카트

昭和飛行機工業(주) 開09-206138 ◆H09.08.12
요리가 일률적으로 히트업되어 구울 때의 얼룩, 탄
자국 등의 발생이 방지되고 요리에서의 수분 증발이
방지됨과 동시에 냄새제거 효과도 발휘되며 게다가
이들이 간단하고 용이하게 실현되는 카트를 제안한다.

식품용 보온기

松下電器産業(주) 開09-238842 ◆H09.09.16
가열 조리된 식품을 보온하는 식품용 보온기에서 가열
조리된 식품의 온도를 사용자가 먹을 때까지 맛있게
먹을 수 있는 온도로 유지하게 된다.

조리된 요리 수용 장치

伊東 璋 三信化工(주) 開09-285398 ◆H09.11.04
수용실 내에 수용된 조리된 요리 가운데 가열에 필요한
요리만을 선택적으로 가열할 수 있다.

원적외선 방사형 식품가온기

安田繁之 開09-308581 ◆H09.12.02
경제적으로 사용할 수 있고 원하는 온도를 유지하기
쉬우며 구조가 간단하고 게다가 안전하고 효율적으로
사용할 수 있게 한다.

[쇼케이스]

냉기 순환식 쇼케이스의 서리 제거 장치 및
서리 제거 방법

富士電機(주) 開08-82469 ◆H08.03.26
고내 온도의 상승을 초래하지 않고 단시간에
효율적으로 에버프레이터에 부착되어 있는 서리를
제거할 수 있게 한 냉기순환식 오픈 쇼케이스의 서리
제거 장치, 및 서리 제거 방법을 제공한다.

갓 구운 빵의 쇼케이스

鯨島忠志 開08-256883 ◆H08.10.08
온도를 높게(적온), 습도를 적절하게 유지할 수 있는
쇼케이스를 제공한다.

[살균장치]

살균처리방법
大日本印刷(주) P50-685 ◆S50.01.07
원적외선을 다량으로 포함하는 적외선을 방사하고
피조사체 내부로부터 가열 표면뿐만 아니라 내부까지
아주 양호하게 그리고 단시간에 가열살균하게 된다.

식품 분체의 처리방법

일본제분(주) 소리지온(주) P52-79040 ◆H52.07.02
특정 조건하에 원적외선을 조사함으로써 분체 식품의
살균효과를 높인다.

원적외선에 의한 식품 살균효과

松永美尙 P56-164775 ◆H56.12.17
특정 파장범위의 원적외선을 피처리 식품의 표면과의
거리를 일정하게 하고, 적당한 출력의 적외선관을
이용하여 균등한 살균온도로 전체를 골고루
가열함으로써 비교적 저온에서 포장상태 그대로
살균할 수 있게 한다.

홀시즌 스파이스의 처리방법

라이온(주) P57-181666 ◆H57.11.09
홀시즌 스파이스를 온수세정, 물을 뺀후 고주파
전자파를 단속적으로 조사함으로써 풍미를 손상하지
않고 부착된 세균, 해충류를 제거하고 동시에 이들에
의한 재오염을 방지한다.

버섯류용 선도유지 봉투

다이와팩스(주) 開08-198337 ◆ H08.08.06
산화마그네슘 분말을 주성분으로 하는 원적외선
방사재료를 담지시킨 플라스틱 수지 필름 양쪽에
나일론 필름과 저밀도 폴리에틸렌 필름을 라미
네이트함으로써 잡균류의 번식을 억제하고 변색을
막는 버섯류용 선도유지 봉투를 얻는다.

[선도유지장치]

선도유지부재
日本輕金屬(주) 日經技研(주) 開07-48202 ◆H07.02.21
생선식품류, 청과물, 꽃 등의 동식물, 동식물을 재료로
하는 식품 등을 장기간에 걸쳐 양호한 선도로 유지한다.

개질장플레이트 환경보전연구소(유) 아이비이

환경보전연구소(유) 關07-236890 ◆H07.09.12

특정 주파수, 특정 전압이 교류 또는 맥류의 한쪽 전극을 면상으로 확대하고 거기에 플레이트를 형성함으로써 고전압이나 대규모 절연재료를 요하는 일 없고 또 복잡하고 불안정한 장치를 하는 일도 없으며 단순하고 취급이 쉽고 원가가 싼 개질장플레이트를 얻는다.

[온장고(수납고)]

청과 보존고

松下電工(주) 關04-131013 ◆H04.05.01

야채나 과일을 수용하여 밀폐 보존하는 보존고 내에 원적외선 발생원을 설치, 원적외선을 발생시킴으로써 보존고 안의 수증기의 분자 덩어리를 작게 하고, 이 작용으로 야채나 과일의 선도를 오래 유지시킨다.

**가열가공용 식품 수용용기 부착 연소장치와
가열가공용 식품수용용기 부착 연소장치의
식품수용용기**

白岩弘平 關07-4676 ◆H07.01.10

연소장치 본체의 적당한 위치에 배설한 가열가공용 식품수용 용기내에 가열가공용 식품을 수용하고, 외부로부터의 열원에 의해 가공 가열할 수 있도록 함으로써 스토브를 열원으로 이용할 수 있게 한다.

저온 저장고

深澤敏雄 關06-221745 ◆H06.08.12

피저장물의 열화를 방지하여 장기보존이 가능한 저온저장고를 제공한다.

식품의 가온·보온용 수납고

西尾 豊 松下康平 關06-253989 ◆H06.09.13

식품의 가온, 보온을 급속하게 할 뿐만 아니라 가온이 균등하게 되는 식품의 가온·보온용 수납고를 제공한다.

곤약묵의 제조방법과 그에 사용되는 가열고

遠州 蕨原料(주) 關08-98660 ◆H08.04.16

완성시에 뜨거운 물을 사용하지 않고 생산성이 우수하며 품질이 좋은 판 곤약묵을 쉽게 제조한다.

식품 온장고

히시키(주) 關08-87668 ◆H08.04.02

보온실의 주벽 내면부에 면상의 발열체를 배설함으로써 보온실이 식품수납 용적률을 높여서 여러 종류의 식품을 다량으로 수납할 수 있게 한다.

온장고 및 온장고 부착 냉장고

파르테크(주) 關08-80263 ◆H08.03.26

간단하게 제조할 수 있고, 사용하기 쉬우며メンテナンス 등도 행하기 쉬운 온장고 부착 냉장고를 제공한다.

면상발열체...주문시양제조 : 침대류, 매트용, 허리띠 및 각종 의료기 부품

- 합성옥 제조
- 액체세라믹(수용성)
- 황토블럭제조, 판매
- 탄소관련제품
 - ▶ 탄소면포코팅 (전자파제거용)
 - ▶ 블랙디스크 제조 (T.D.P용)
 - ▶ 합성숯 (SAN숯)



경기도 양주군 회천면 덕계리 497-8
 TEL : (031)866-1109 FAX : (031)866-1108
 H.P : 011-744-6578