

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁵
F24B 3/00

(45) 공고일자 1991년04월22일
(11) 공고번호 실 1991-0002630

(21) 출원번호	실 1988-0012110	(65) 공개번호	실 1990-0003247
(22) 출원일자	1988년07월27일	(43) 공개일자	1990년02월07일
(71) 출원인	심세택		
(72) 고안자	인천직할시 북구 부개동 144-6 심세택		
(74) 대리인	인천직할시 북구 부개동 144-6 김경식		

심사관 : 김인기 (책
자공보 제1400호)

(54) 휴대식 풍로

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

휴대식 풍로

[도면의 간단한 설명]

제1도는 일부를 절개한 본 고안의 사시도,

제2도는 본 고안의 절첩구조의 설명도.

제3도는 측면을 절개한 다리의 절첩구조의 설명도.

[고안의 상세한 설명]

본 고안은 출원인이 고안하여 선출원한 85년 실용원제2650호와 동제3431호와 동제5682호의 원리를 이용하고 그 구조를 더욱 편리하게 개량한 이용 고안에 관한 것이다.

전기 선출원의 목적과 같이 본 고안은 역시 일반 풍로가 없는곳, 특히 산이나 들, 바닷가, 강, 유원지 등의 야외에서도 고기 숯불구이를 가능케한 휴대식 수회용 풍로를 제공함에 있다.

근래에 스포츠 및 레저붐을 타고 많은 사람들이 야외로 나가 여가를 즐기고 있는데, 취사시에는 거의 버너에 의존하고 있기 때문에 고기를 요리할시는 프라이팬을 사용하는 고스구이만 가능하고 숯불구이를 맛 볼 수 없다.

그러나 숯불구이와 프라이팬에 익힌 로스구이는 고기맛이 전혀 다른 것이므로 식도락가뿐 아니라 일반인들도 야외에서의 청명한 기분으로 맛있는 숯불구이를 갈구하게 된다.

또, 야외에서도 숯불구이를 요리하고자 할 때는 일반 취사용인 무거운 풍로와 숯을 휴대하여 목적지까지 운반해야 되므로 그 부피와 중량이 과다하여 힘이 들고 파손될 우려가 많아 지연히 숯불구이를 기피하게 되는 실정이며, 숯불을 피울때 필요없이 많은 양을 피우게 되어 에너지 손실을 초래하고 있다.

본 고안은 야외에서의 숯불구이에 관한 이러한 애로에 착안하여 휴대식 수회용 풍로를 안출한 것이며, 이를 매점에서 대량 진열하여 1세트로 판매되게 함으로써 쉽게 구득 휴대하여 야외에서도 맛있는 숯불구이를 즐길 수 있게한 것인데, 상기 선출원들의 구조는 횡적부피가 사용상태의 형태를 유지하기 때문에 체적이 커서 다소 불편한 점이 있음으로 본 고안에서는 몸체의 체적을 최소로 줄여 휴대사용에 더욱 간편하게 함과 동시에 석쇠의 높낮이를 조절할 수 있게 하고 얇은 금속판으로 제조하여 수회 사용할 수도 있게하며 사용시 몸체를 펼치면 공기 공이 자연히 형성되도록 구성한 것으로서 그 요지를 도면에 의하여 설명하면 다음과 같다.

착화탄(1), 숯(2)을 로스톨(3)위에 내장시킨 휴대식 풍로에 있어서, 좌우 양측면은 윗면이 넓은 직사각형 몸체(4)로 구성하고 이와 연결된 전후 방향측은 안내홀(5) 및 결합공(6)과 꼬지 걸이홀(7)이 형성된 판체(8)와, 안내홀(5)에 끼워지는 걸림편(9)과 걸림홈(10)과 결합공(6) 및 꼬지 걸이홀(7)이 형성된 판

체(8a)로 구성하며, 저면(11)에는 절개홈(12)과 손잡이공(12a), 걸림편(13)이 형성된 판체(8b)를 연결하고, 저면장공(14)에 절첩식 다리(15)를 끼워넣고 반으로 접을 수 있는 석쇠(16)에 돌출대(17)를 갖는 소공(18)을 뚫고 그 양단에 기름받이홈(19)을 형성하며 양가에 넓은 결합공(20)과 좁은 결합공(21)을 뚫어 이에 판체(8)(8a)의 펼친 모서리를 끼우게한 구조이다.

미설명부호 21는 심지, 22는 꼬지구이꽃이다.

이와같이된 본 고안은 평상시는 석쇠(16)는 반으로 접어 별도로 포장하고 판체(8)(8a)를 접고 그 결합공(6)을 함치시킨 다음 저면의 판체(8b)의 걸림편(13)을 끼우면 직사각형 몸체(4)와 판체(8)(8a)(8b)가 가장 최소의 용적인 직육면체를 이루며, 절첩식 다리(15)는 저면(11)을 향하여 장공(14)에서 돌려 저면 바닥에 접혀있게 포장되어 있는 것이고 사용시는 절첩식 다리(15)를 꺾어진 선단이 내부 바닥에 닿아 고정될 때까지 밖으로 펴고 판체(8b)의 걸림편(13)을 판체(8)(8a)의 결합공(6)에서 빼어 앞으로 제끼고 판체(8)(8a)를 옆으로 벌리면 판체(8a)의 걸림편(9)이 판체(8)의 안내홈(5)을 따라 펴지면서 하단과 모서리가 상승되어 하단은 자연시 "△"형 공기공(A)이 형성되고 상단은 두 개의



이 상태에서 석쇠(16)를 펴서 그 넓은 결합공(20)에 판체(8)(8a)의 모서리를 끼우면 석쇠(16)가 밑으로부터 가깝게 끼워지게 되며 좁은 결합공(21)에 끼우면 석쇠(16)가 밑으로부터 약간 높게 끼워져서 화력과 고기와의 간격을 유지하는 것이고 이렇게 석쇠(16)가 판체(8)(8a)에 끼워짐으로서 육면체 전체가 형체를 견고히 유지하며 풍로로서 완성되는 것이다.

이 석쇠(16) 위에 고기를 굽는데 그 소공(18)에 테(17)가 형성되어 식당 풍로와 같이 고기가 타지 않을 뿐 아니라 물기와 기름이 흘러서 바깥쪽 기름 받이홈(19)으로 고이게 되는 것이다.

또, 상단의 여러개 꼬지 걸이홈(7)에 꼬지구이를 할 수 있고 이것은 여러단의 높이로 되어 있어 화력조절도 가능하며 필요하면 석쇠를 제거하여 꼬지구이 전용으로 할 수 있다.

또, 조리중 화력의 조절은 판체(8b)를 세우거나 닫는 정도에 따라 공기공(A)의 공기흡입이 조절됨으로 화력조절도 용이하고 필요에 따라 손잡이공(12a)을 잡고 장소이동이 가능하며 더욱 편리한 것이다.

사용후는 내부의 재를 쏟고 다시 숯을 충전시키면 다음에도 사용할 수 있는 수회용으로서 경제성이 부여되고 1회용의 갖이는 불편하고 고기가 타는 등의 비능률성에서 벗어난 고급제품으로 향상되는 것이다.

그러므로 본 고안에 의한 휴대식 풍로를 사용하게 되면 최소체적의 박스형으로 축소되며, 무거운 장비를 준비하지 않고도 야외에서의 맑은 공기와 유쾌한 분위기가 같이 어우러져 맛있는 즉석 숯불구이를 먹을 수 있음으로 국민 보건생활에도 도움을 주는 등 여러가지 효과가 발생하는 것이다.

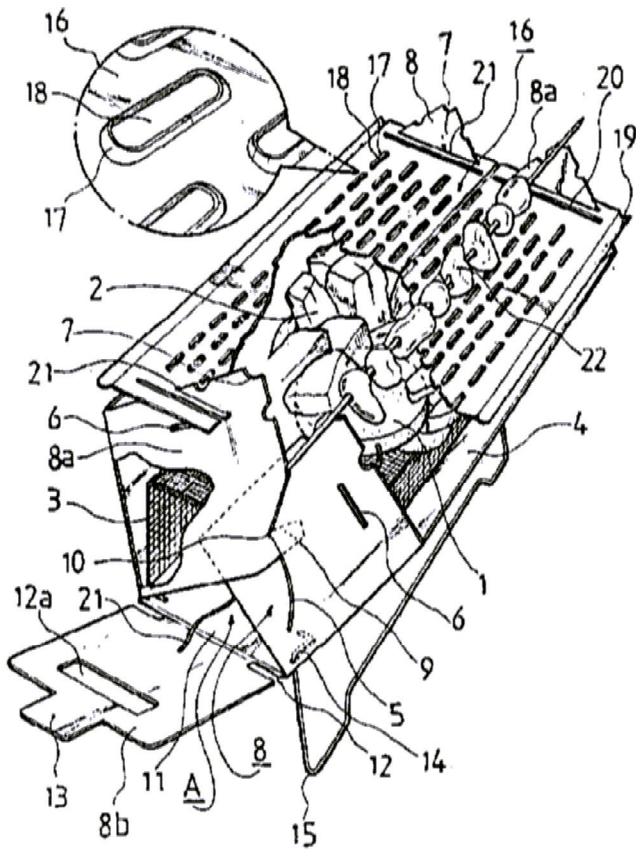
(57) 청구의 범위

청구항 1

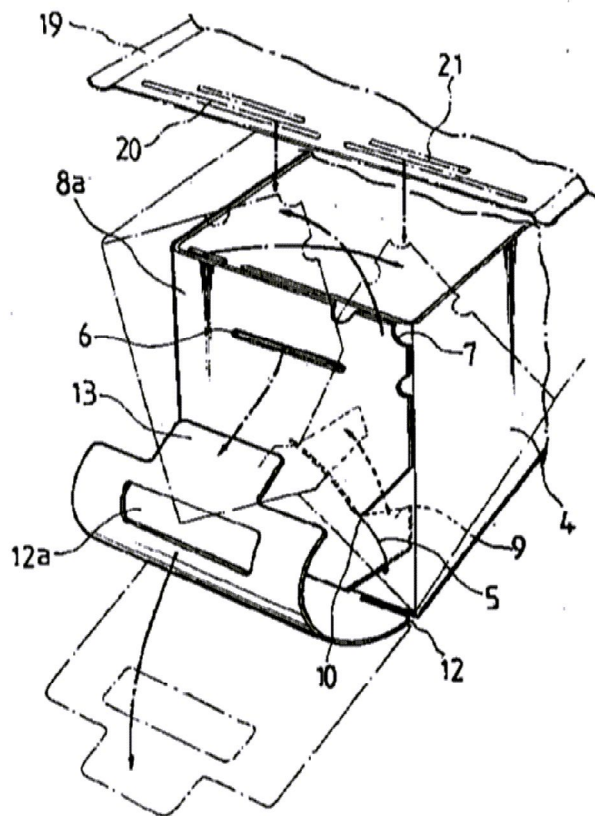
착화탄, 숯, 로스톨이 내장된 휴대식 풍로에 있어서, 몸체(4)의 전후에 판체(8)(8a)를 연결하되, 판체(8)에 안내홈(5), 결합공(6), 꼬지 걸이홈(7)을 형성하고 판체(8a)에 안내홈(5)에 끼여지는 걸림편(9), 결합공(6), 꼬지 걸이홈(7)을 형성하며 저면(11)에는 손잡이공(12a)과 걸림편(13)이 형성된 판체(8b)를 연결하여 판체(8)(8a)(8b)가 결합되어 전체가 직육면체를 이루게하며 저면에 절첩식 다리(15)를 끼우고 판체(8)(8a)를 펼치면 하단은 자연히 "△" 공기공(A)가 형성되고 상단 모서리에 석쇠(16)의 넓은 결합공(20)이나 좁은 결합공(21)을 끼우게한 휴대식 풍로.

도면

도면1



도면2



도면3

