



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2024년02월14일
(11) 등록번호 10-2636430
(24) 등록일자 2024년02월07일

- (51) 국제특허분류(Int. Cl.)
F24C 3/14 (2006.01) F24C 15/08 (2021.01)
F24C 3/02 (2021.01)
- (52) CPC특허분류
F24C 3/14 (2023.08)
F24C 15/08 (2021.01)
- (21) 출원번호 10-2023-0146048
- (22) 출원일자 2023년10월27일
심사청구일자 2023년10월27일
- (56) 선행기술조사문헌
KR1020130090568 A*
KR102151507 B1*
KR2019890000963 Y1*
KR2019950002936 U*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

- (73) 특허권자
이윤정
충청남도 당진시 송악읍 중흥1길 50, 104동 2004호(당진 송악 경남아너스빌)
- (72) 발명자
이윤정
충청남도 당진시 송악읍 중흥1길 50, 104동 2004호(당진 송악 경남아너스빌)
- (74) 대리인
조현석

전체 청구항 수 : 총 7 항

심사관 : 유태영

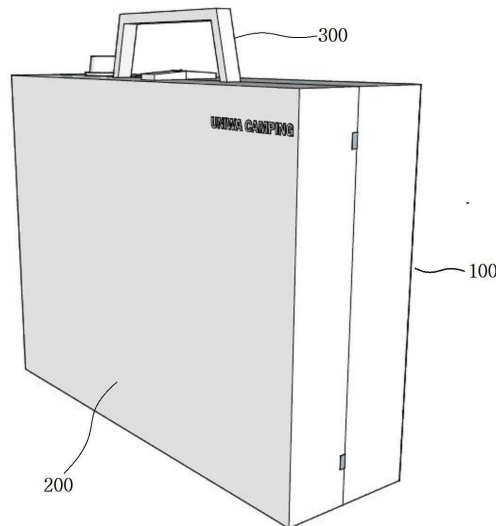
(54) 발명의 명칭 케이스겸용휴대용가스버너

(57) 요약

본원발명은 하기와 같은 구성을 가진다.
휴대용가스버너와 후라이팬겸용덮개부로 구성하되,
상기 휴대용가스버너일면에 구성된 화구방향과

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1a



상기 휴대용가스버너타면이 케이스의 외측이 되도록 구성하며,

상기 휴대용가스버너일면에 구성된 화구방향을 내측으로 향하도록 상기 후라이팬겸용덮개부와 결합하되,

상기 휴대용가스버너의 일측면부에 결합1부를 구성하고,

상기 결합1부와 결합하기 위하여 용기형상의 구성을 갖는 후라이팬겸용덮개부의 일측면 가장자리부에 결합2부를 대응구성하며,

상기 후라이팬겸용덮개부를 상기 휴대용가스버너로부터 용이하게 이탈시켜 상기 후라이팬겸용덮개부를 후라이팬으로 사용할 수 있도록 부피를 최소화하여 덮개부를 후라이팬으로 겸용하여 사용하도록 구성하는 것을 특징으로 하는 케이스겸용휴대용가스버너에 관한 것이다.

(52) CPC특허분류

F24C 3/027 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

휴대용가스버너와 후라이팬겸용덮개부로 구성하되,
 상기 휴대용가스버너일면에 구성된 화구방향과
 상기 휴대용가스버너타면이 케이스의 외측이 되도록 구성하며,
 상기 휴대용가스버너일면에 구성된 화구방향을 내측으로 향하도록 상기 후라이팬겸용덮개부와 결합하되,
 상기 휴대용가스버너의 일측면부에 결합1부를 구성하고,
 상기 결합1부와 결합하기 위하여 용기형상의 구성을 갖는 후라이팬겸용덮개부의 일측면 가장자리부에 결합2부를 대응구성하며,
 상기 후라이팬겸용덮개부를 상기 휴대용가스버너로부터 용이하게 이탈시켜 상기 후라이팬겸용덮개부를 후라이팬으로 사용할 수 있도록 부피를 최소화하여 덮개부를 후라이팬으로 겸용하여 사용하도록 구성하되,
 상기 결합1부는 결합홀부로 구성하고 상기 결합2부는 결합돌기부로 구성하되,
 상기 결합홀부와 상기 결합돌기부와 결합하되,
 상기 결합홀부 내부 또는 상기 결합돌기부에 자석부를 구성하여 상기 휴대용가스버너로부터 상기 후라이팬겸용덮개부의 착탈이 용이하도록 구성되며,
 상기 후라이팬겸용덮개부의 외부케이스면에 음식 또는 음식을 담은 그릇을 올려놓고 음식을 따뜻하게 하고자 하는 경우에 상기 휴대용가스버너에 상기 후라이팬겸용덮개부가 안착되도록 하기 위하여,
 상기 후라이팬겸용덮개부의 용기의 후라이팬내부면이 화구방향으로 올려놓을 때에 상기 휴대용가스버너의 화구가 구성되어있는 부분에만 상기 후라이팬겸용덮개부가 올려져서 음식을 덥히는 효과를 갖도록 하기 위하여 상기 후라이팬겸용덮개부의 장방향길이를 상기 휴대용가스버너의 단방향길이에 접촉되도록 상호 직각으로 배치되도록 구성하되,
 상기 후라이팬겸용덮개부 좌우에 구성된 두개의 상기 결합돌기부의 내측면과의 거리가 상기 휴대용가스버너 케이스의 단방향의 거리와 일치되도록 구성하여 두개의 상기 결합돌기부로 상기 휴대용가스버너 케이스의 단방향에 삽입되도록 구성하여 좌우로 이동되지 않도록 구성함으로써 안정되게 요리를 수행할 수 있도록 구성한 것을 특징으로 하는 케이스겸용휴대용가스버너.

청구항 2

제1항에 있어서 상기 후라이팬겸용덮개부의 타측면 또는 상기 휴대용가스버너의 타측면에 대응되는 부분에 손잡이부를 구성하여 운반하기에 편리하도록 구성하는 것을 특징으로 하는 케이스겸용휴대용가스버너.

청구항 3

삭제

청구항 4

제1항에 있어서 상기 휴대용가스버너의 사면가장자리부에 U자형요부 또는 철부를 구성하고,
 상기 U자형요부 또는 상기 철부와 결합하도록 상기 후라이팬겸용덮개부의 사면가장자리부에 각각 대응되는 제1철부 또는 제1U자형요부를 구성하여 운반 및 보관시에 타이트하게 결합할 수 있도록 구성한 것을 특징으로 하는 케이스겸용휴대용가스버너.

청구항 5

삭제

청구항 6

제1항에 있어서 상기 후라이팬겸용덮개부의 상기 결합돌기부가 상기 휴대용가스버너의 상부를 고정하게 되고, 상기 휴대용가스버너의 외곽부에 돌기부의 구성을 두어, 상기 돌기부로 인하여 상기 후라이팬겸용덮개부를 상기 휴대용가스버너로부터 이탈되지 않도록 구성하는 것을 특징으로 하는 케이스겸용휴대용가스버너.

청구항 7

제1항에 있어서 상기 결합1부와 상기 결합2부가 결합됨과 동시에 상기 휴대용가스버너로 개스공급이 차단되도록 구성하되,

상기 휴대용가스버너로부터 가스통의 개스배출구가 가스버너의 주입구와 분리되도록 레버가 작동되는 구성을 가지는 것을 특징으로 하는 케이스겸용휴대용가스버너.

청구항 8

제7항에 있어서 상기 결합1부는 결합홀부이고 상기 결합2부는 결합돌기부로 구성하되,

상기 휴대용가스버너의 상기 결합홀부 내에 상기 후라이팬겸용덮개부의 상기 결합돌기부를 결합할 때 상기 결합홀부내에 구성된 개폐전환부가 회전되어 상기 개폐전환부의 개폐전환타단부와 결속된 개폐연결부를 잡아당기도록 구성되어 상기 개폐연결부와 연결된 레버를 상부로 잡아당기게 되어 상기 휴대용가스버너로부터 상기 가스통의 상기 개스배출구가 상기 가스버너의 상기 주입구와 분리되도록 상기 레버가 작동되도록 구성하는 것을 특징으로 하는 케이스겸용휴대용가스버너.

청구항 9

제8항에 있어서 상기 레버와 상기 개폐전환타단부가 연결된 개폐연결부는 방향전환롤러부를 통하여 구성된 것을 특징으로 하는 케이스겸용휴대용가스버너.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본원발명은 이동시에 부피를 현저하게 줄이면서도 휴대용가스버너의 화구방향을 보호하면서 동시에 덮개를 후라이팬으로 겸용으로 사용하여 부피를 현저하게 줄이도록 하는 기술에 관한 것이다.

배경 기술

- [0002] 배경이 되는 기술로는 도9로써 대한민국특허청특허등록번호 10-2104958(2020.04.27)호의 기술이다.
- [0003] 평평한 평판부(10-1)의 사방에서 상방으로 절곡되는 상향림(10-2)에 의하여 요입된 공간부(10-3)를 가지는 로어케이스(105) 및 평평한 평판부(10-6)의 사방에서 하방으로 절곡되는 하향림(10-7)에 의하여 요입된 공간부(10-8)를 가지는 어케이스(11)와;
- [0004] 버너(12-1)를 장착할 수 있도록 버너장착홀(12-2)을 가지는 버너플레이트(12-3)와; 상기 버너플레이트(12-3)의 사방에서 하향 절곡하는 유지림(12-4)과; 상기 버너플레이트(12-3)의 상면에 결합하여 용기를 받쳐주는 받침대(12-5)와; 상기 버너플레이트(12-3)의 전방에 형성된 유지림(124)에 결합하여 버너(12-1) 착화를 수행하는 착화수단(12-6)과; 상기 로어케이스(10-5)에 대하여 어퍼케이스(11)를 닫으면 버너장착대(12)가 로어케이스(10-5)와 어퍼케이스(11)의 공간부(10-3,10-8)에 수납되고, 어퍼케이스(11)를 개방하면 로어케이스(10-5)보다 높은 위치로 노출(인출)되도록, 상기 버너플레이트(12-3)의 양측면에 형성되는 유지림(12-4)의 전방과 로어케이스(10-5)의 양측면에 형성되는 상향림(10-2)의 전방위치를 연결하는 연결편(12-7)과;
- [0005] 상기 버너플레이트(12-3)의 양측면에 형성되는 유지림(12-4)의 후단과 어퍼케이스(11)의 양측면에 형성되는 하향림(10-7)의 후미를 연결하는 힌지핀(12-8)을 포함하여 상기 로어 및 어퍼케이스(10-5,11)의 공간부(10-3,10-8)에 위치하여 로어케이스(10-5)에 대하여 어퍼케이스(11)를 개폐함으로써 수납 및 인출되는 버너장착대(12)와;

- [0006] 상기 로어케이스(10-5)에 형성되는 상향립(10-2)의 전, 후방 양측에 형성되는 다리홀(14-1)과 결합될 수 있도록 형성하는 지지편부(14-2)와; 상기 지지편부(14-2)에서 수평방향으로 절곡되어 전, 후방에 위치하는 상향립(10-2)의 외면과 밀착되는 수평부(14-3)와; 상기 수평부(14-3)에서 상향 절곡되어 어퍼케이스(11)의 상면높이까지 돌출되는 수직부(14-4)와; 상기 수직부(14-4) 사이를 연결하여 시건시에는 어퍼케이스(11)의 외면과 밀착되고 개방시에는 로어케이스(10-5) 저면에 위치하여 지면과 밀착되는 밀착부(14-5)로 구성되는 지지다리(14)로 구성하고;
- [0007] 상기 힌지편(12-8) 위치에 회동 자유롭게 연결하는 지지편(13)과;
- [0008] 상기 지지편(13)의 하단에 형성하여 로어케이스(10-5)의 후미에 구비되는 고정핀(13-1)과 결합되어 개방된 상태에서 어퍼케이스(11)가 닫혀지는 것을 방지하는 지지홈(12-9)을 더 포함하고;
- [0009] 상기 지지다리(14)의 수평부(14-3) 끝단위치와 수직부(14-4) 시작위치의 로어케이스(10-5)에 외향으로 돌출되게 형성하여 지지다리(14)가 걸림되어 시건상태를 유지할 수 있도록 하는 시건돌기(15)를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 휴대용 가스버너에 관한 것이다.
- [0010] 본원발명은 배경기술이 되는 발명과는 전혀 다르면서 부피를 최소화하고 안전사고를 미연에 방지하는 구성을 가지는 것이다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0011] (특허문헌 0001) 대한민국특허청특허등록번호 10-2104958(2020.04.27)
- (특허문헌 0002) 대한민국특허청등록실용신안공보번호 20-0372464(2005.01.14)

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0012] 발명이 해결하고자 하는 제1과제는 이동시에 부피를 현저하게 줄이면서도 휴대용가스버너의 화구방향을 보호하면서 덮개를 후라이팬으로 겸용으로 사용하여 부피를 현저하게 줄이도록 하는 과제를 해결하는 것이다.
- [0013] 발명이 해결하고자 하는 제2과제는 후라이팬겸용 덮개를 덮는 순간 가스통의 가스배출구가 가스버너의 주입구와 분리되도록 구성하여 별도의 동작없이 안전하게 원하지 않는 개스를 누설하는 염려가 없게 함으로써 안전사고를 미연에 방지하는 과제를 해결하는 것이다.

과제의 해결 수단

- [0014] 상기와 같은 과제를 해결하기 위하여 하기와 같은 구성을 가진다.
- [0015] 휴대용가스버너와 후라이팬겸용덮개부로 구성하되,
- [0016] 상기 휴대용가스버너일면에 구성된 화구방향과
- [0017] 상기 휴대용가스버너타면이 케이스의 외측이 되도록 구성하며,
- [0018] 상기 휴대용가스버너일면에 구성된 화구방향을 내측으로 향하도록 상기 후라이팬겸용덮개부와 결합하되,
- [0019] 상기 휴대용가스버너의 일측면부에 결합1부를 구성하고,
- [0020] 상기 결합1부와 결합하기 위하여 용기형상의 구성을 갖는 후라이팬겸용덮개부의 일측면 가장자리부에 결합2부를 대응구성하며,
- [0021] 상기 후라이팬겸용덮개부를 상기 휴대용가스버너로부터 용이하게 이탈시켜 상기 후라이팬겸용덮개부를 후라이팬으로 사용할 수 있도록 부피를 최소화하여 덮개부를 후라이팬으로 겸용하여 사용하도록 하는 케이스겸용휴대용가스버너를 구성하는 것이다.
- [0022] 여기서 상기 후라이팬겸용덮개부의 타측면 또는 상기 휴대용가스버너의 타측면에 대응되는 부분에 손잡이부를

구성하여 운반하기에 편리하도록 구성하는 것이바람직하다.

- [0023] 여기서 상기 결합1부는 결합홀부로 구성하고 상기 결합2부는 결합돌기부로 구성하되,
- [0024] 상기 결합홀부와 상기 결합돌기부와 결합하되,
- [0025] 상기 결합홀부 내부 또는 상기 결합돌기부에 자석부를 구성하여 상기 휴대용가스버너로부터 상기 후라이팬겸용 덮개부의 착탈이 용이하도록 구성되는 것이 바람직하다.
- [0026] 여기서 상기 휴대용가스버너의 사면가장자리부에 U자형요부 또는 철부를 구성하고,
- [0027] 상기 U자형요부 또는 상기 철부와 결합하도록 상기 후라이팬겸용덮개부의 사면가장자리부에 각각 대응되는 제1 철부 또는 제1U자형요부를 구성하여 운반 및 보관시에 타이트하게 결합할 수 있도록 구성되는 것이 바람직하다.
- [0028] 여기서 상기 후라이팬겸용덮개부의 외부케이스면에 음식 또는 음식을 담은 그릇을 올려놓고 음식을 따뜻하게 하고자 하는 경우에 상기 휴대용가스버너에 상기 후라이팬겸용덮개부가 안착되도록 하기 위하여,
- [0029] 상기 후라이팬겸용덮개부의 용기의 후라이팬내부면이 화구방향으로 올려놓을 때에 상기 휴대용가스버너의 화구가 구성되어있는 부분에만 상기 후라이팬겸용덮개부가 올려져서 음식을 덥히는 효과를 갖도록 하기 위하여 상기 후라이팬겸용덮개부의 장방향길이를 상기 휴대용가스버너의 단방향길이에 접촉되도록 상호 직각으로 배치되도록 구성하되,
- [0030] 상기 후라이팬겸용덮개부 좌우에 구성된 두개의 상기 결합돌기부의 내측면과의 거리가 상기 휴대용가스버너 케이스의 단방향의 거리와 일치되도록 구성하여 두개의 상기 결합돌기부로 상기 휴대용가스버너 케이스의 단방향에 삽입되도록 구성하여 좌우로 이동되지 않도록 구성함으로써 안정되게 요리를 수행할 수 있도록 구성되는 것이 바람직하다.
- [0031] 상기 후라이팬겸용덮개부의 상기 결합돌기부가 상기 휴대용가스버너의 상부를 고정하게 되고,
- [0032] 상기 휴대용가스버너의 외곽부에 돌기부의 구성을 두어, 상기 돌기부로 인하여 상기 후라이팬겸용덮개부를 상기 휴대용가스버너로부터 이탈되지 않도록 구성하는 것이 바람직하다.
- [0033] 여기서 상기 결합1부와 상기 결합2부가 결합됨과 동시에 상기 휴대용가스버너로 개스공급이 차단되도록 구성하되,
- [0034] 상기 휴대용가스버너로부터 가스통의 개스배출구가 가스버너의 주입구와 분리되도록 레버가 작동되는 구성을 가지는 것이 바람직하다.
- [0035] 여기서 상기 결합1부는 결합홀부이고 상기 결합2부는 결합돌기부로 구성하되,
- [0036] 상기 휴대용가스버너의 상기 결합홀부 내에 상기 후라이팬겸용덮개부의 상기 결합돌기부를 결합할 때 상기 결합홀부내에 구성된 개폐전환부가 회전되어 상기 개폐전환부의 개폐전환타단부와 결속된 개폐연결부를 잡아당기도록 구성되어 상기 개폐연결부와 연결된 레버를 상부로 잡아당기게 되어 상기 휴대용가스버너로부터 상기 가스통의 상기 개스배출구가 상기 가스버너의 상기 주입구와 분리되도록 상기 레버가 작동되도록 구성하는 것이 바람직하다.
- [0037] 여기서 상기 레버와 상기 개폐전환타단부가 연결된 개폐연결부는 방향전환롤러부를 통하여 구성되는 것이 바람직하다.

발명의 효과

- [0038] 본원발명의 제1효과는 이동시에 부피를 현저하게 줄이면서도 휴대용가스버너의 화구방향을 보호하면서 덮개를 후라이팬으로 사용하는 효과를 가지는 것이다.
- [0039] 본원발명의 제2효과는 후라이팬겸용 덮개를 덮는 순간 가스통의 개스배출구가 가스버너의 주입구와 분리되도록 구성하여 별도의 동작없이 안전하게 원하지 않는 개스를 누설하는 염려가 없게 함으로써 안전사고를 미연에 방지하는 효과를 가지는 것이다.

도면의 간단한 설명

- [0040] 도1a 내지 도1c는 케이스겸용휴대용가스버너의 전체도를 보이는 도이다.

도2a 내지 도2c는 케이스겸용휴대용가스버너의 휴대용가스버너의 결합홀부와 후라이팬겸용덮개부의 결합돌기부의 상태를 보이는 도이다.

도3은 휴대용가스버너와 후라이팬겸용덮개부를 직각으로 교차하여 올려놓은 상태를 보이는 도이다.

도4a 내지 도4d는 케이스겸용휴대용가스버너의 휴대용가스버너 및 후라이팬겸용덮개부의 사시도를 보이는 도이다.

도5a 내지 도5e는 위머기능을 위하여 휴대용가스버너 및 후라이팬겸용덮개부의 외부케이스면이 위머기능을 갖도록 상부에 위치되도록 구성되는 것을 보이는 도이다.

도6a 내지 도6b는 레버가 하부로 내려졌을 경우를 구성을 보이는 도이다.

도7a 내지 도7b는 레버가 상부로 올려졌을 경우의 구성을 보이는 도이다.

도8은 도6a 내지 도7b의 구성을 보이는 도이다.

도9는 배경기술을 보이는 도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0041] 도면에 의하여 구체적으로 설명하면 다음과 같다.
- [0042] 우선 도1 내지 도3에 의하여 설명하면 다음과 같다.
- [0043] 본원발명은 이동시에 부피를 현저하게 줄이면서도 휴대용가스버너의 화구방향을 보호하면서 덮개를 후라이팬으로 사용하도록 구성하는 것이다.
- [0044] 휴대용가스버너(100)와 후라이팬겸용덮개부(200)로 구성한다.
- [0045] 상기 휴대용가스버너일면(140)에 구성된 화구방향과 상기 휴대용가스버너타면(150)이 케이스의 외측이 되도록 구성한다.
- [0046] 상기 휴대용가스버너일면(140)에 구성된 화구방향을 내측으로 향하도록 상기 후라이팬겸용덮개부(200)와 결합한다.
- [0047] 상기 휴대용가스버너일면(140)에 구성된 화구방향을 내측으로 향하도록 상기 후라이팬겸용덮개부(200)와 결합하기 위하여, 상기 휴대용가스버너(100)의 일측면부에 결합1부인 결합홀부(110,120)를 구성하고, 상기 결합홀부(110,120)와 결합하기 위하여 용기형상의 구성을 갖는 후라이팬겸용덮개부(200)의 일측면 가장자리부에 결합2부인 결합돌기부(210,220)를 대응구성한다.
- [0048] 상기 후라이팬겸용덮개부(200)를 상기 휴대용가스버너(100)로부터 용이하게 이탈시켜 상기 후라이팬겸용덮개부(200)를 후라이팬으로 사용할 수 있도록 하여 부피를 최소화하여 덮개부를 후라이팬으로 겸용하여 사용하도록 케이스겸용휴대용가스버너를 구성한다.
- [0049] 상기 후라이팬겸용덮개부(200)의 타측면 및/또는 상기 휴대용가스버너(100)의 타측면에 대응되는 부분에 손잡이부(300)를 구성하여 운반하기에 편리하도록 구성하는 것이다.
- [0050] 즉 후라이팬겸용덮개부(200)와 휴대용가스버너(100)의 타측면에 각각 절반의 손잡이를 구성할 수 있고 독립적으로 후라이팬겸용덮개부(200) 또는 휴대용가스버너(100)의 타측면부에 손잡이부를 구성할 수 있다.
- [0051] 상기 결합홀부(110,120)와 상기 결합돌기부(210,220)와 결합하되,
- [0052] 상기 결합홀부(110,120)내부 또는 결합돌기부(210,220)에 자석부(130)를 구성하여 상기 휴대용가스버너(100)로부터 상기 후라이팬겸용덮개부(200)의 착탈이 용이하도록 구성한다.
- [0053] 도면에서는 결합홀부(110,120)내부에 자석부(130)를 구성하였다.
- [0054] 휴대용가스버너(100)와 후라이팬겸용덮개부(200)의 결합시에 밀접촉하도록 하기 위하여 다음과 같이 구성한다.
- [0055] 상기 휴대용가스버너(100)의 사면가장자리부에 U자형요부 또는 철부를 구성한다.
- [0056] 상기 U자형요부 또는 상기 철부와 결합하도록 상기 후라이팬겸용덮개부(200)의 사면가장자리부에 각각 대응되는 제1철부 또는 제1U자형요부를 구성하여 운반 및 보관시에 결합을 타이트하게 할 수 있도록 구성하는 것이다.

- [0057] 도5a 내지 도5e를 중심으로 설명하면 다음과 같다.
- [0058] 음식을 올려놓고 주로 워머의 기능을 하고자 할 때 필요한 기능이다.
- [0059] 음식을 익힐 경우에는 도3의 구성 기능을 통하여 할 수 있다.
- [0060] 물론 도3의 사용상태로도 워머(warmer)의 기능을 할 수 있다.
- [0061] 상기 후라이팬겸용덮개부(200)의 외부케이스면(240)에 음식 또는 음식을 담은 그릇을 올려놓고 음식을 따뜻하게 하고자 하는 경우에 상기 휴대용가스버너(100)에 상기 후라이팬겸용덮개부(200)가 안착되도록 하기 위하여,
- [0062] 상기 후라이팬겸용덮개부(200)의 용기의 후라이팬내부(250) 화구방향으로 올려놓을 때에 상기 휴대용가스버너(100)의 화구가 구성되어있는 부분에만 상기 후라이팬겸용덮개부(200)가 올려져서 음식을 덮히는 효과를 갖도록 하기 위하여 상기 후라이팬겸용덮개부(200)의 장방향길이를 상기 휴대용가스버너(100)의 단방향길이에 접촉되도록 상호 직각으로 배치되도록 구성한다.
- [0063] 상기 후라이팬겸용덮개부(200)좌우에 구성된 두개의 상기 결합돌기부(210,220)의 내측면과의 거리가 상기 휴대용가스버너(100) 케이스의 단방향의 거리와 일치되도록 구성하여 두개의 상기 결합돌기부(210,220)로 상기 휴대용가스버너(100) 케이스의 단방향에 삽입되도록 구성하여 좌우로 이동되지 않도록 구성함으로써 안정되게 요리를 수행할 수 있도록 구성한 것이다.
- [0064] 도5a 및 도5e에 의하여 설명하면 다음과 같다.
- [0065] 상기 후라이팬겸용덮개부(200)의 상기 결합돌기부(210,220)가 상기 휴대용가스버너(100)의 레버(460)가 있는 방향의 상부를 고정하게 되고,
- [0066] 상기 휴대용가스버너(100)의 외곽부에 돌기부(160)의 구성을 두어, 상기 돌기부(160)로 인하여 상기 후라이팬겸용덮개부(200)를 상기 휴대용가스버너(100)로부터 이탈되지 않도록 구성하는 것이 바람직하다.
- [0067] 도면6a 내지 도면8에 의하여 설명하면 하기와 같다.
- [0068] 상기 결합홀부(110,120)와 상기 결합돌기부(210,220)가 결합됨과 동시에 상기 휴대용가스버너(100)로 개스공급이 차단되도록 구성하여 사용자의 실수로 휴대용개스통의 개스배출구를 가스버너의 주입구와 분리되지 않았을 경우에 개스가 누설되거나 화재염려를 미연에 방지하도록 구성하는 것이다.
- [0069] 상기 휴대용가스버너(100)로부터 가스통의 개스배출구가 가스버너의 주입구와 분리되도록 레버(460)가 작동되는 구성을 가지는 것이다.
- [0070] 보다 구체적으로 설명하면 하기와 같다.
- [0071] 상기 휴대용가스버너(100)의 상기 결합홀부(110,120) 내에 상기 후라이팬겸용덮개부(200)의 상기 결합돌기부(210,220)를 결합할 때 상기 결합홀부(110,120)내에 구성된 막대모양의 개폐전환부(410)가 회전되어 상기 개폐전환부(410)의 개폐전환타단부(414)와 결속된 개폐연결부(420)인 줄을 잡아당기도록 구성되어 상기 개폐연결부(420)와 연결된 레버(460)를 상부로 잡아당기게 되어 상기 휴대용가스버너(100)로부터 상기 가스통의 상기 개스배출구가 상기 가스버너의 상기 주입구와 분리되도록 상기 레버가 작동되는 구성을 가지는 것이다.
- [0072] 상기 레버(460)와 상기 개폐전환타단부(414)가 연결된 개폐연결부(420)는 방향전환롤러부(430,440,450)를 통하여 구성된 것이다.
- [0073] 본 명세서 및 청구범위에 사용된 용어나 단어는 통상적이거나 사전적인 의미로 한정해서 해석되어서는 아니 되며, 발명자는 그 자신의 발명을 가장 최선의 방법으로 설명하기 위해 용어의 개념을 적절하게 정의할 수 있다는 원칙에 입각하여 본 발명의 기술적 사상에 부합하는 의미와 개념으로 해석되어야만 한다.
- [0074] 따라서, 본 명세서에 기재된 실시 예와 도면에 도시된 구성은 본 발명의 가장 바람직한 일 실시 예에 불과할 뿐이고, 본 발명의 기술적 사상을 모두 대변하는 것은 아니므로, 본 출원시점에 있어서 이들은 대체할 수 있는 다양한 균등물과 변형 예들이 있을 수 있음을 이해하여야 한다.

부호의 설명

- [0075] 100:휴대용가스버너 110,120:결합홀부 130:자석부
- 140:휴대용가스버너일면 150:휴대용가스버너타면

160: 돌기부

200: 후라이팬겸용덮개부 210, 220: 결합돌기부 240: 외부케이스면

250: 후라이팬내부 300: 손잡이부

400: 가스통입구개폐부 410: 개폐전환부 414: 개폐전환타단부

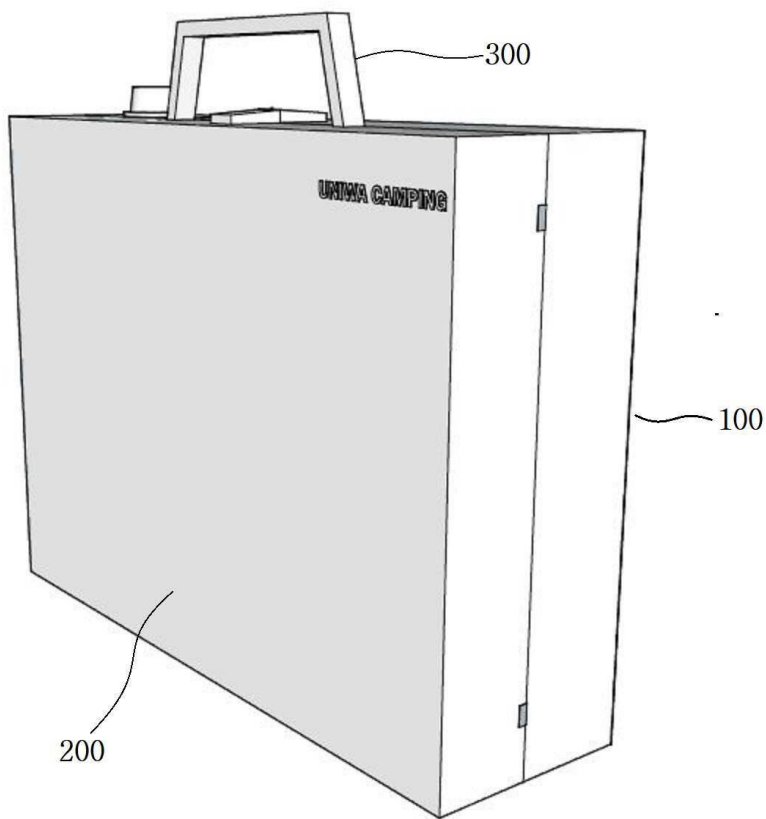
412: 개폐전환일단부 415: 힌지1부 420: 개폐연결부

430, 440, 450: 방향전환롤러부 460: 레버 461: 개폐연결레버동작부

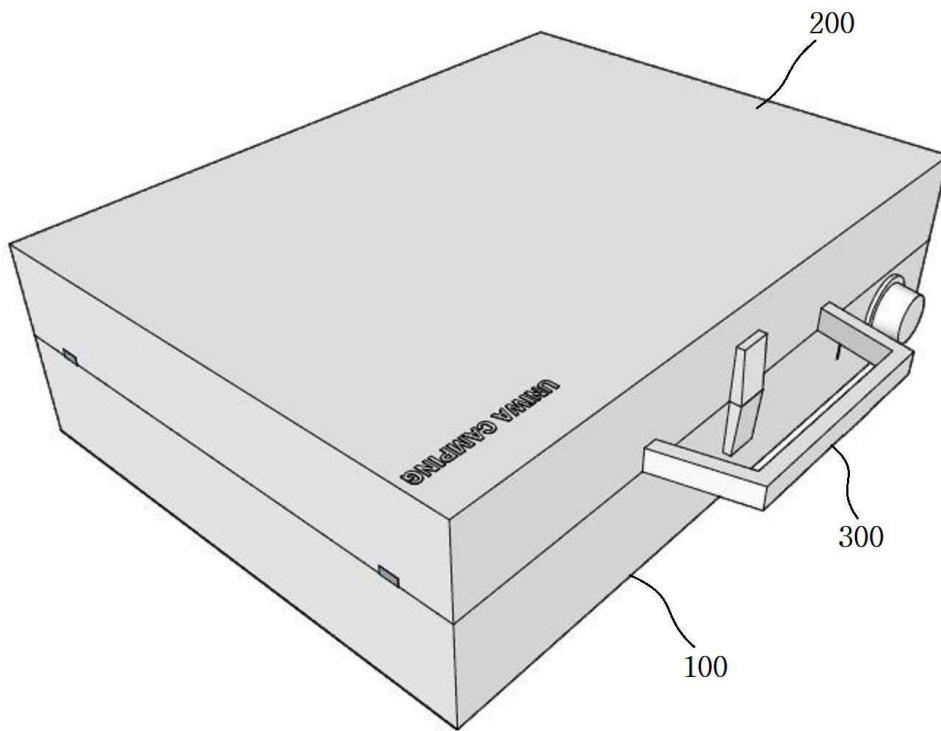
463: 가이드철부 464: 가이드요부 465: 힌지2부

도면

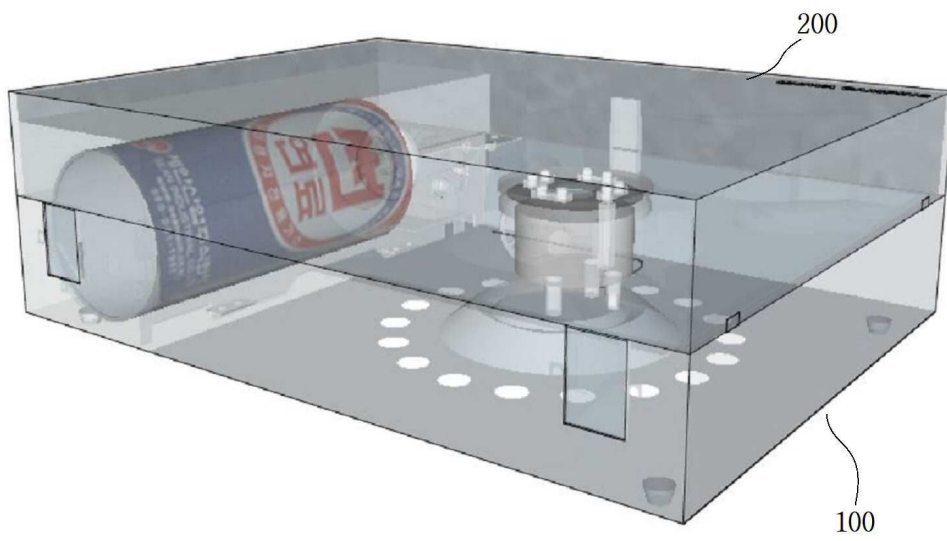
도면1a



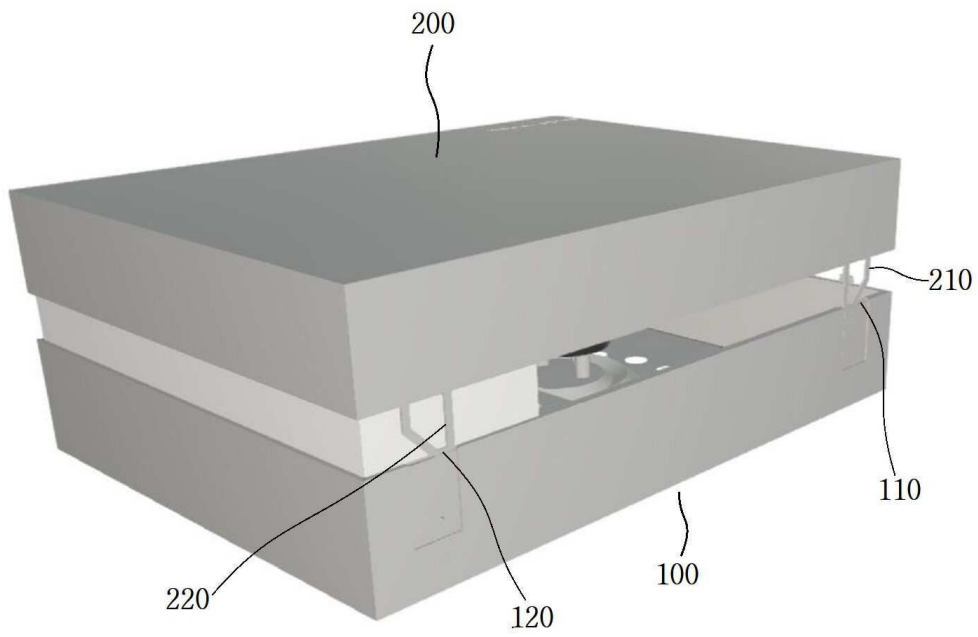
도면1b



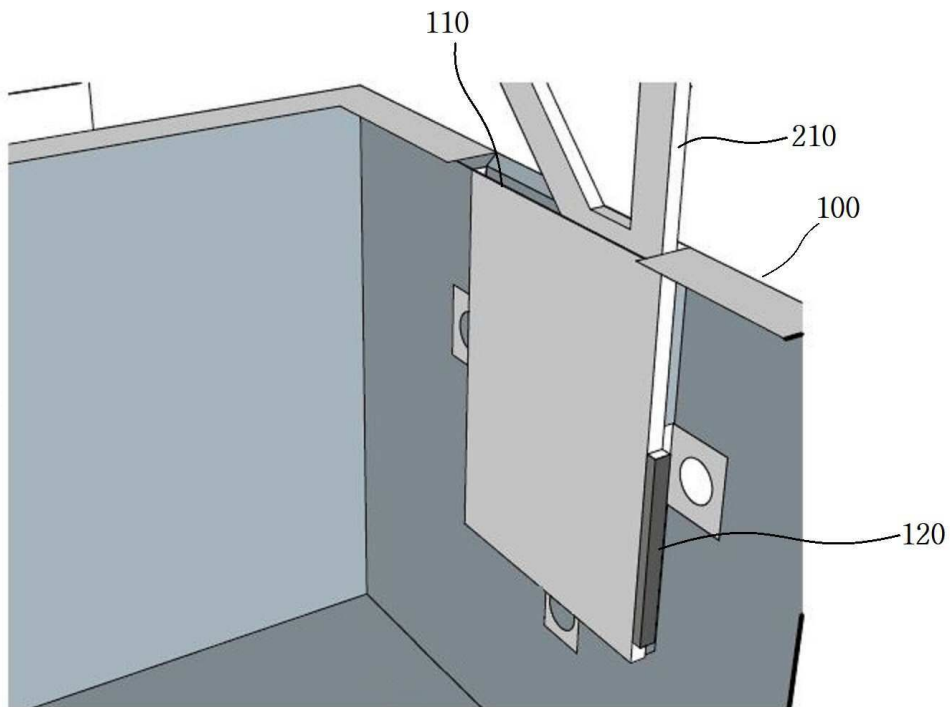
도면1c



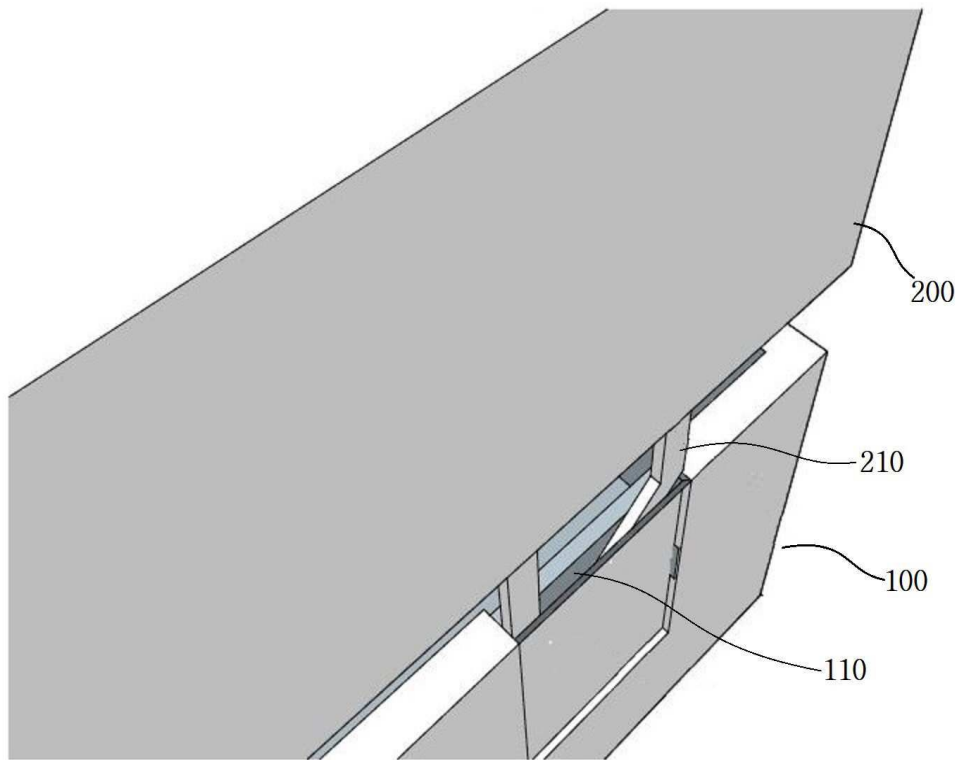
도면2a



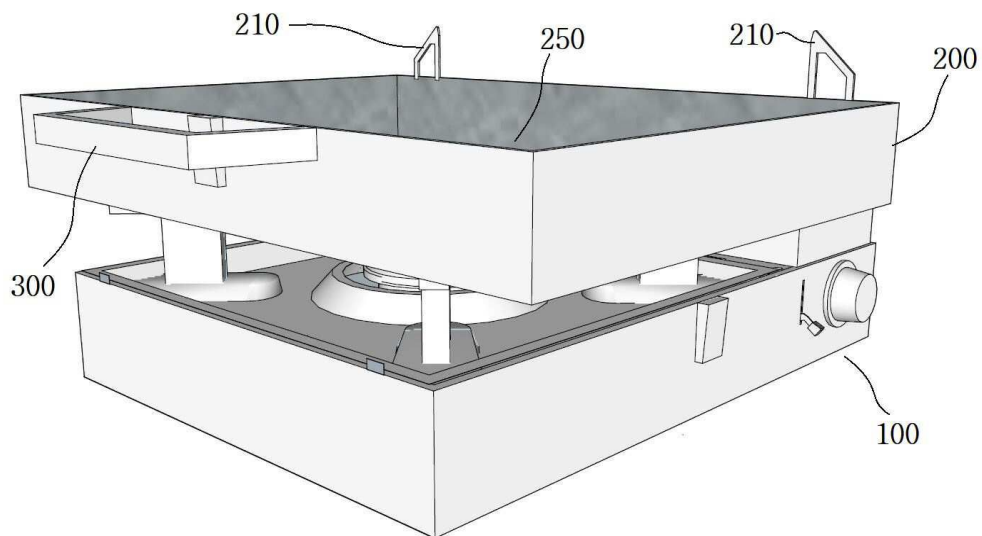
도면2b



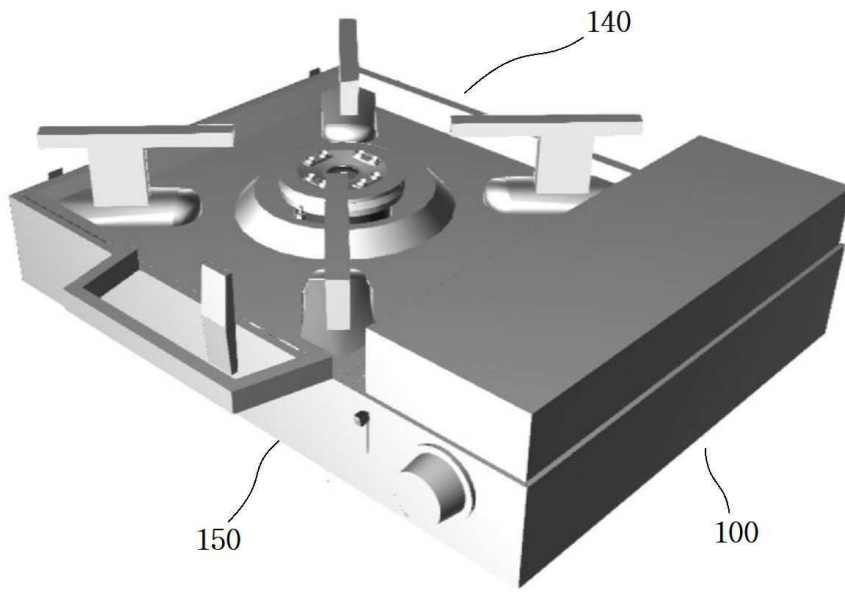
도면2c



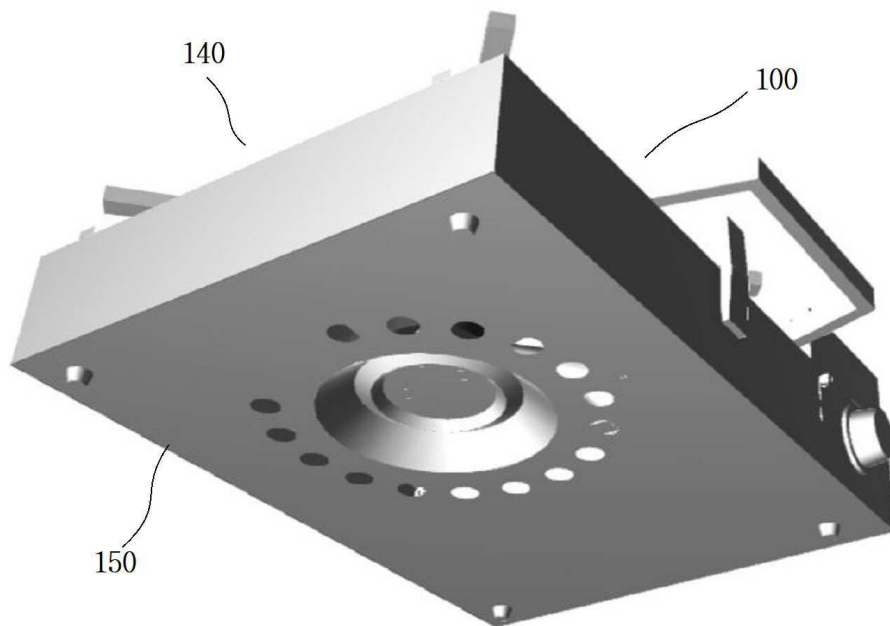
도면3



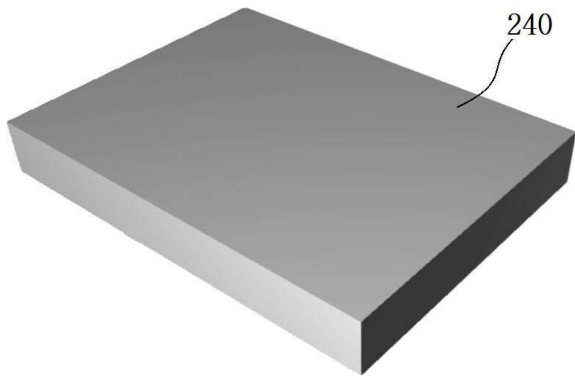
도면4a



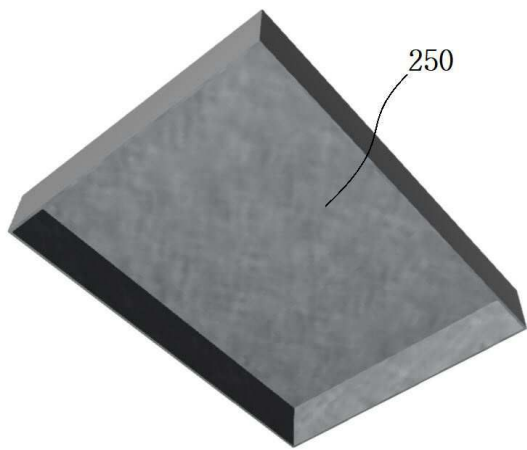
도면4b



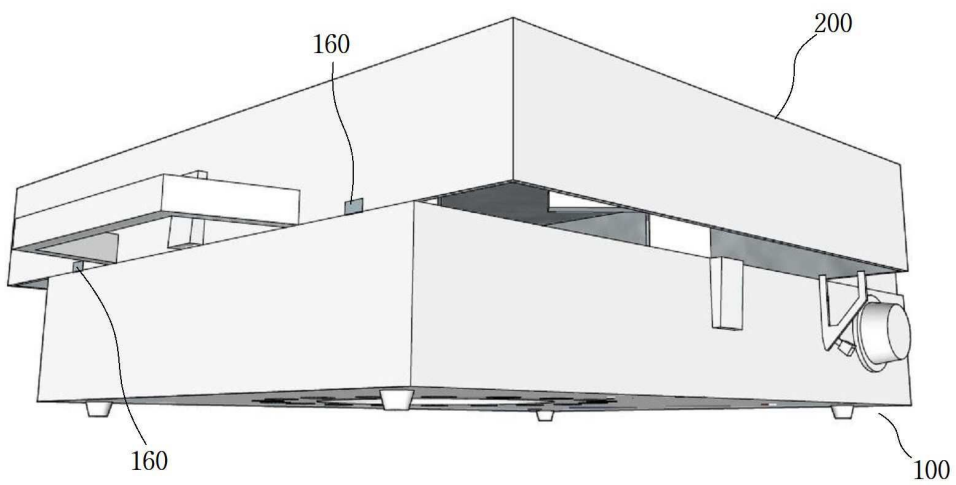
도면4c



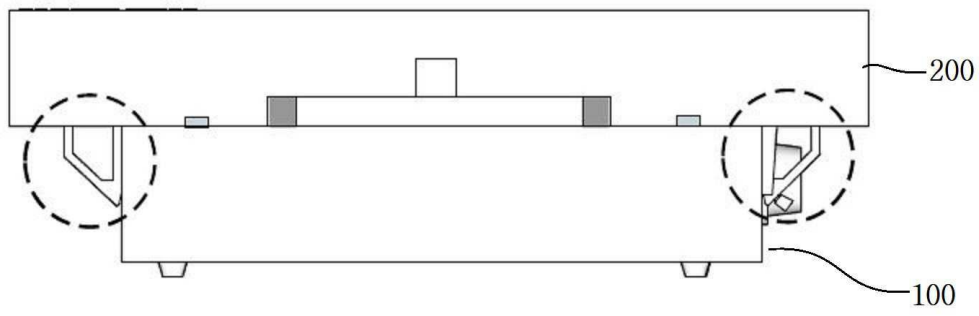
도면4d



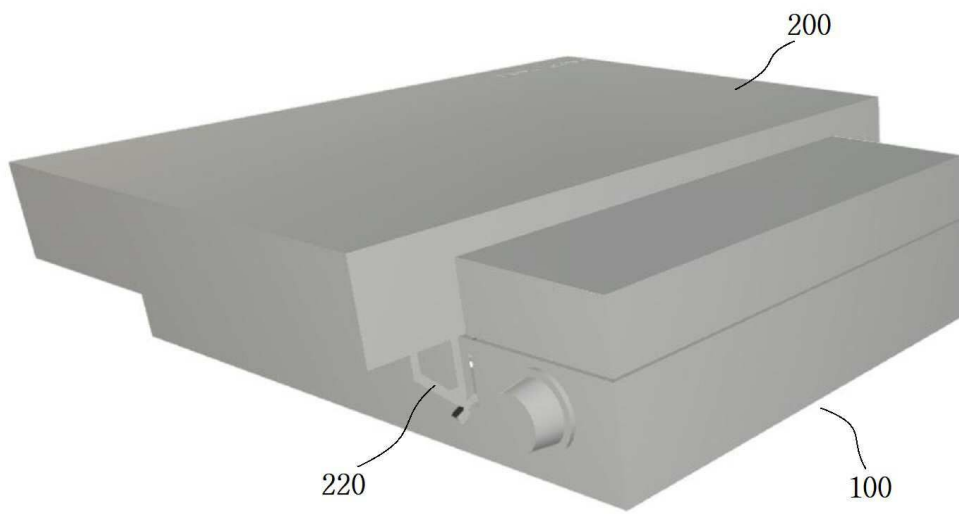
도면5a



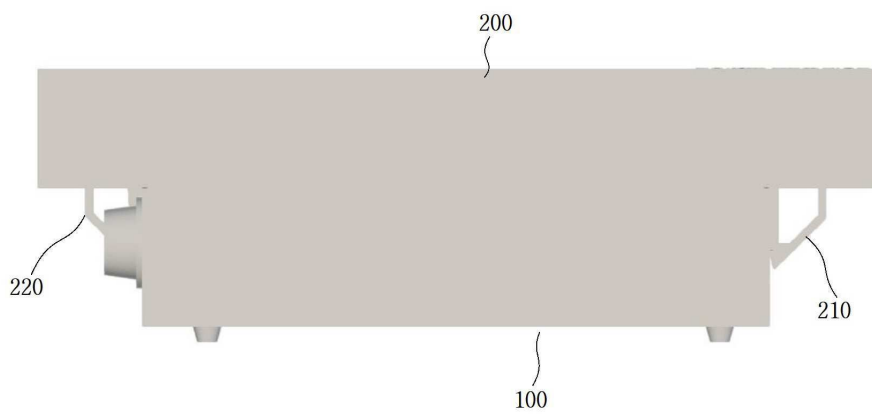
도면5b



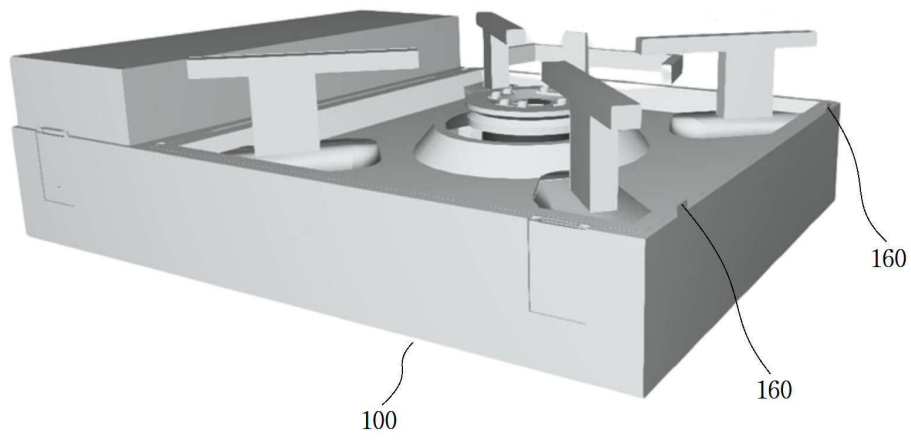
도면5c



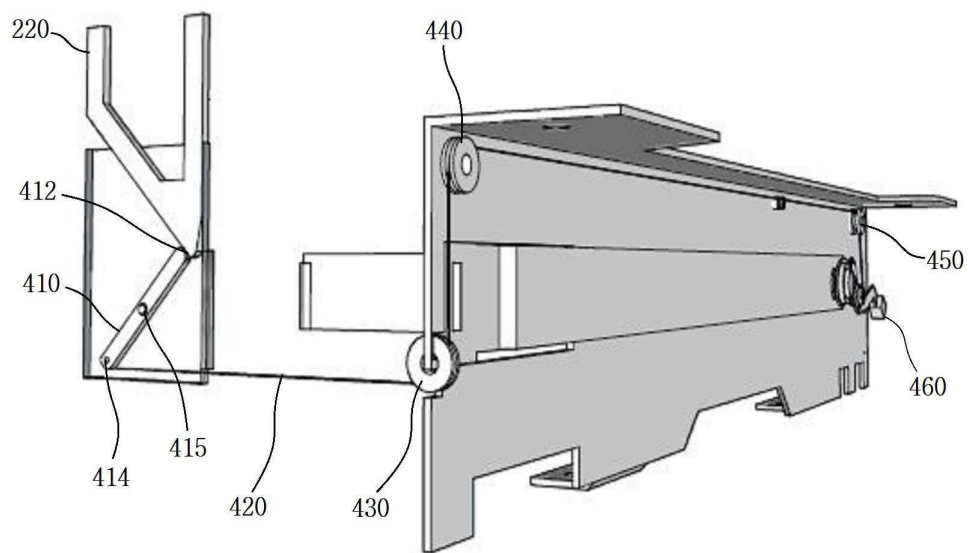
도면5d



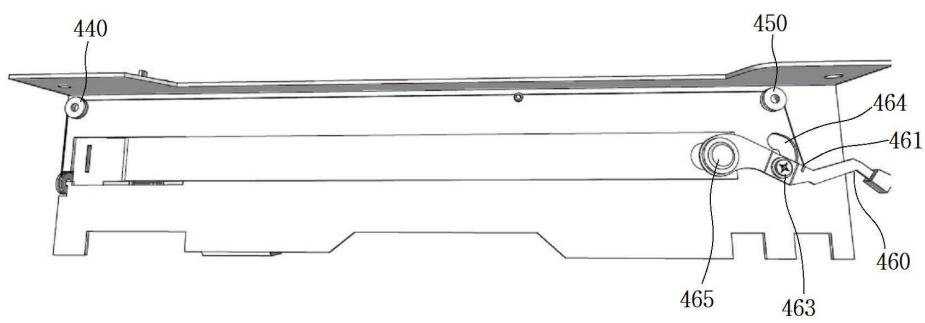
도면5e



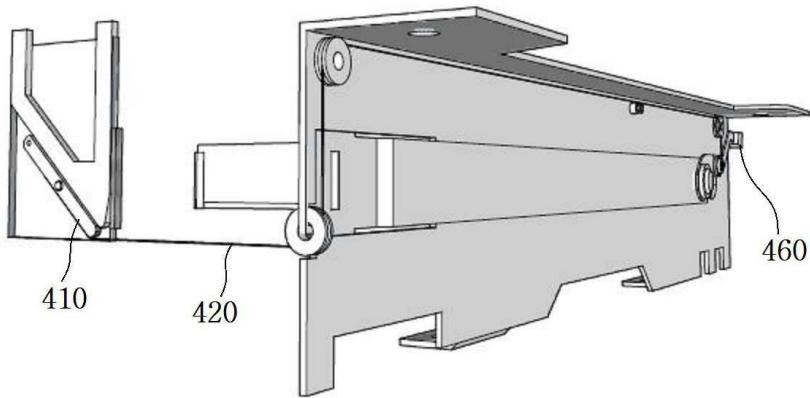
도면6a



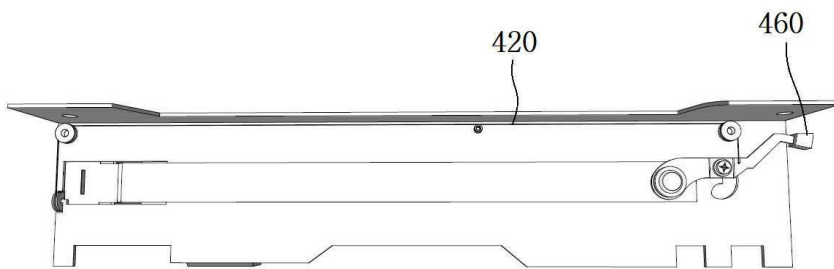
도면6b



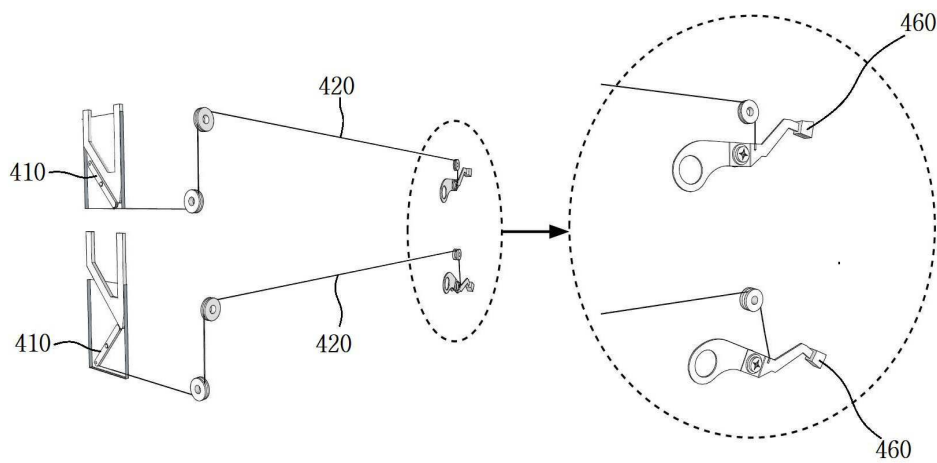
도면7a



도면7b



도면8



도면9

