(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2024년09월20일
(11) 등록번호 20-0498356
(24) 등록일자 2024년09월11일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47G 23/03 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A47G 23/0306 (2013.01)
A47G 23/0313 (2013.01)
(21) 출원번호 20-2021-0002955
(22) 출원일자 2021년09월29일
심사청구일자 2021년09월29일
(65) 공개번호 20-2023-0000460
(43) 공개일자 2023년03월06일
(30) 우선권주장
2020210002636 2021년08월25일 대한민국(KR)
(56) 선행기술조사문헌
CN2619537 Y*
KR1020180134078 A*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자
오비맥주 주식회사
서울특별시 강남구 영동대로 517, 8층(삼성동, 아셈타워)
(72) 고안자
황윤미
서울특별시 강남구 논현로76길 11, 302호
(74) 대리인
양영준, 김시훈

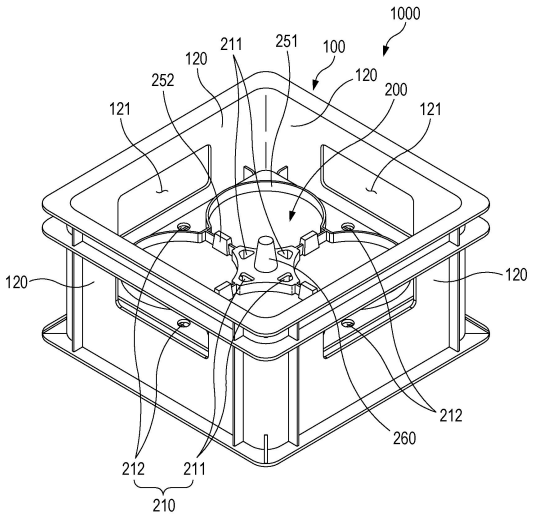
전체 청구항 수 : 총 11 항 심사관 : 정석우

(54) 고안의 명칭 **맥주잔 받침 장치**

(57) 요 약

본 개시의 일 측면에 따른 실시예들은 맥주잔 받침 장치에 관련된다. 예시적 실시예에 따른 맥주잔 받침 장치는, 물과 드라이 아이스를 수용하도록 구성되고 상단이 개방된 수용부를 포함하는 트레이와, 상면에 맥주잔이 놓이도록 구성되고, 수용부의 상단을 덮으며 수용부에 놓이도록 구성되는 리드를 포함하고, 리드에는, 드라이 아이스로부터 승화한 기체가 리드를 통과하도록 적어도 하나의 구멍이 형성된다.

대 표 도 - 도1



명 세 서

청구범위

청구항 1

물과 드라이 아이스를 수용하도록 구성되고 상단이 개방된 수용부를 포함하는 트레이와,

상면에 맥주잔이 놓이도록 구성되고, 상기 수용부의 상기 상단을 덮으며 상기 수용부에 놓이도록 구성되는 리드를 포함하고,

상기 수용부는,

상기 트레이의 둘레 방향을 따라 연장하는 수용부 측벽과,

상기 수용부 측벽 내에서 상기 수용부를 복수의 공간으로 분할하는 하나 이상의 격벽을 포함하고,

상기 리드는, 상기 하나 이상의 격벽의 상단이 상측을 바라보는 위치에서 상기 리드의 하면으로부터 상방으로 오목하게 형성되는 오목부를 포함하고,

상기 리드에는, 상기 드라이 아이스로부터 승화한 기체가 상기 리드를 통과하도록 적어도 하나의 구멍이 형성되고,

상기 적어도 하나의 구멍은, 상기 오목부에 형성되고 상기 리드를 관통하는 하나 이상의 제1 구멍을 포함하는, 맥주잔 받침 장치.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 하나 이상의 격벽은 상기 수용부의 중앙부에서 서로 만나는 복수의 격벽을 포함하고,

상기 오목부는 상기 복수의 격벽이 만나는 부분의 상단이 상측을 바라보는 위치에 형성되는, 맥주잔 받침 장치.

청구항 5

제1항에 있어서,

상기 하나 이상의 제1 구멍의 각각은 상측에서 바라볼 때 상기 격벽의 상단에 대응되는 위치에 배치되는, 맥주잔 받침 장치.

청구항 6

물과 드라이 아이스를 수용하도록 구성되고 상단이 개방된 수용부를 포함하는 트레이와,

상면에 맥주잔이 놓이도록 구성되고, 상기 수용부의 상기 상단을 덮으며 상기 수용부에 놓이도록 구성되는 리드를 포함하고,

상기 수용부는,

상기 트레이의 둘레 방향을 따라 연장하는 수용부 측벽과,

상기 수용부 측벽 내에서 상기 수용부를 복수의 공간으로 분할하는 하나 이상의 격벽을 포함하고,

상기 리드는,

수평 방향으로 연장되는 플레이트부와,

상기 플레이트부의 하면에서 하측으로 돌출되어 상기 격벽의 상단에 접촉되어 상기 격벽과 상기 플레이트부의 하면을 이격시키는 리브부를 포함하고,

상기 리드에는, 상기 드라이 아이스로부터 승화한 기체가 상기 리드를 통과하도록 적어도 하나의 구멍이 형성되고,

상기 적어도 하나의 구멍은, 상기 플레이트부를 상하로 관통하여 형성되는 제2 구멍을 포함하는, 맥주잔 받침 장치.

청구항 7

제6항에 있어서,

상기 리브부는 상기 리드의 둘레 방향을 따라 연장되어 상기 수용부 측벽의 내측에 배치되고,

상기 제2 구멍은 상기 리브부의 외측에 배치되는, 맥주잔 받침 장치.

청구항 8

제6항에 있어서,

상기 제2 구멍은 상측에서 바라볼 때 상기 격벽의 상단에 대응되는 위치에 배치되는, 맥주잔 받침 장치.

청구항 9

제1항에 있어서,

상기 격벽의 높이는 상기 수용부 측벽의 높이보다 낮은, 맥주잔 받침 장치.

청구항 10

제9항에 있어서,

상기 리드는,

하면이 상기 수용부 측벽의 상단에 맞닿도록 배치되는 플레이트부를 포함하는, 맥주잔 받침 장치.

청구항 11

물과 드라이 아이스를 수용하도록 구성되고 상단이 개방된 수용부를 포함하는 트레이와,

상면에 맥주잔이 놓이도록 구성되고, 상기 수용부의 상기 상단을 덮으며 상기 수용부에 놓이도록 구성되는 리드를 포함하고,

상기 리드에는, 상기 드라이 아이스로부터 승화한 기체가 상기 리드를 통과하도록 적어도 하나의 구멍이 형성되고,

상기 수용부는,

상기 트레이의 둘레 방향을 따라 연장하는 수용부 측벽과,

상기 수용부 측벽 내에서 상기 수용부를 복수의 공간으로 분할하는 하나 이상의 격벽을 포함하고,

상기 트레이는 상기 수용부 측벽으로부터 이격되는 트레이 측벽을 더 포함하고,

상기 트레이 측벽에는 상기 리드의 외주부와 맞닿는 리드 가이드부가 형성되는, 맥주잔 받침 장치.

청구항 12

물과 드라이 아이스를 수용하도록 구성되고 상단이 개방된 수용부를 포함하는 트레이와,

상면에 맥주잔이 놓이도록 구성되고, 상기 수용부의 상기 상단을 덮으며 상기 수용부에 놓이도록 구성되는 리드를 포함하고,

상기 리드에는, 상기 드라이 아이스로부터 승화한 기체가 상기 리드를 통과하도록 적어도 하나의 구멍이 형성되고,

상기 수용부는,

상기 트레이의 둘레 방향을 따라 연장하는 수용부 측벽과,

상기 수용부 측벽 내에서 상기 수용부를 복수의 공간으로 분할하는 하나 이상의 격벽을 포함하고,

상기 트레이는 상기 수용부 측벽으로부터 이격되는 트레이 측벽을 더 포함하고,

상기 트레이 측벽에는, 상기 리드가 상기 트레이에 놓인 상태에서 상기 리드의 외주부보다 높은 위치에 개구부가 형성되는, 맥주잔 받침 장치.

청구항 13

삭제

청구항 14

물과 드라이 아이스를 수용하도록 구성되고 상단이 개방된 수용부를 포함하는 트레이와,

상면에 맥주잔이 놓이도록 구성되고, 상기 수용부의 상기 상단을 덮으며 상기 수용부에 놓이도록 구성되는 리드를 포함하고,

상기 수용부는,

상기 트레이의 둘레 방향을 따라 연장하는 수용부 측벽과,

상기 수용부 측벽 내에서 상기 수용부를 복수의 공간으로 분할하는 하나 이상의 격벽을 포함하고,

상기 리드는, 상기 맥주잔이 놓이도록 상면에 형성되고 각각이 상기 복수의 공간 각각에 상측 방향으로 대응하는 복수의 맥주잔 받침부와, 상기 상면의 중앙에서 상기 상면으로부터 상방으로 돌출하는 돌출부를 포함하고,

상기 리드에는, 상기 드라이 아이스로부터 승화한 기체가 상기 리드를 통과하도록 적어도 하나의 구멍이 형성되고,

상기 복수의 맥주잔 받침부는 상기 돌출부를 중심으로 한 둘레 방향을 따라 일정 간격으로 이격되어 배열되는, 맥주잔 받침 장치.

고안의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 개시는 맥주잔 받침 장치에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 일반적으로, 맥주는 대용량의 용기에 수용되어 가정, 판매점, 또는 매장으로 유통된다. 그리고, 가정이나 매장에서는, 맥주가 대용량의 용기로부터 맥주잔에 소량씩 수용되어 마실 사람에게 이동되거나 전달된다. 최근에는, 맥주의 맛이나 품질에 있어서의 제조사 간의 경쟁이 치열할 뿐만 아니라 맥주의 보관이나 이동시에 필요한 부수적인 물품들에 대한 마케팅도 소비자들에게 각광을 받고 있다. 따라서, 맥주잔에 수용된 맥주가 이동되거나 전달되는 과정에서, 주변 사람들의 이목을 집중시킬 수 있고, 그로 인해 맥주 제조사 또는 판매사의 광고 효과를 배가시킬 수 있는 흥미로운 맥주잔 받침 장치의 개발이 요구된다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0003] 본 개시의 실시예들은, 종래의 복수의 맥주잔의 이동 또는 전달시 주변 사람들의 이목을 집중시킬 수 있고, 그로 인해 맥주 제조사 또는 판매사의 광고 효과를 배가시킬 수 있도록 물과 드라이 아이스를 이용하는 트레이와 리드를 포함하는 맥주잔 받침 장치를 제공한다.

과제의 해결 수단

[0004] 본 개시의 일 측면에 따른 실시예들은 맥주잔 받침 장치에 관련된다. 예시적 실시예에 따른 맥주잔 받침 장치는, 물과 드라이 아이스를 수용하도록 구성되고 상단이 개방된 수용부를 포함하는 트레이와, 상면에 맥주잔이 놓이도록 구성되고, 수용부의 상단을 덮으며 수용부에 놓이도록 구성되는 리드를 포함하고, 리드에는, 드라이 아이스로부터 승화한 기체가 리드를 통과하도록 적어도 하나의 구멍이 형성된다.

[0005] 일 실시예에 있어서, 수용부는, 트레이의 둘레 방향을 따라 연장하는 수용부 측벽과, 수용부 측벽 내에서 수용부를 복수의 공간으로 분할하는 하나 이상의 격벽을 포함할 수 있다.

[0006] 일 실시예에 있어서, 리드는, 하나 이상의 격벽의 상단이 상측을 바라보는 위치에서 리드의 하면으로부터 상방으로 오목하게 형성되는 오목부를 포함하고, 적어도 하나의 구멍은, 오목부에 형성되고 리드를 관통하는 하나 이상의 제1 구멍을 포함할 수 있다.

[0007] 일 실시예에 있어서, 하나 이상의 격벽은 수용부의 중앙부에서 서로 만나는 복수의 격벽을 포함하고, 오목부는 복수의 격벽이 만나는 부분의 상단이 상측을 바라보는 위치에 형성될 수 있다.

[0008] 일 실시예에 있어서, 하나 이상의 제1 구멍의 각각은 상측에서 바라볼 때 격벽의 상단에 대응되는 위치에 배치될 수 있다.

[0009] 일 실시예에 있어서, 리드는, 수평 방향으로 연장되는 플레이트부와, 플레이트부의 하면에서 하측으로 돌출되어 격벽의 상단에 접촉되어 격벽과 플레이트부의 하면을 이격시키는 리브부를 포함하고, 적어도 하나의 구멍은, 플레이트부를 상하로 관통하여 형성되는 제2 구멍을 포함할 수 있다.

[0010] 일 실시예에 있어서, 리브부는 리드의 둘레 방향을 따라 연장되어 수용부 측벽의 내측에 배치되고, 제2 구멍은 리브부의 외측에 배치될 수 있다.

[0011] 일 실시예에 있어서, 제2 구멍은 상측에서 바라볼 때 격벽의 상단에 대응되는 위치에 배치될 수 있다.

[0012] 일 실시예에 있어서, 격벽의 높이는 수용부 측벽의 높이보다 낮을 수 있다.

[0013] 일 실시예에 있어서, 리드는, 하면이 수용부 측벽의 상단에 맞닿도록 배치되는 플레이트부를 포함할 수 있다.

[0014] 일 실시예에 있어서, 트레이는 수용부 측벽으로부터 이격되는 트레이 측벽을 더 포함하고, 트레이 측벽에는 리드의 외주부와 맞닿는 리드 가이드부가 형성될 수 있다.

[0015] 일 실시예에 있어서, 트레이는 수용부 측벽으로부터 이격되는 트레이 측벽을 더 포함하고, 트레이 측벽에는, 리드가 트레이에 놓인 상태에서 리드의 외주부보다 높은 위치에 개구부가 형성될 수 있다.

[0016] 일 실시예에 있어서, 리드는, 맥주잔이 놓이도록 상면에 형성되고 각각이 복수의 공간 각각에 상측 방향으로 대응하는 복수의 맥주잔 받침부를 포함할 수 있다.

[0017] 일 실시예에 있어서, 리드는 상면의 중앙에서 상면으로부터 상방으로 돌출하는 돌출부를 포함하고, 복수의 맥주잔 받침부는 돌출부를 중심으로 한 둘레 방향을 따라 일정 간격으로 이격되어 배열될 수 있다.

고안의 효과

[0018] 일 실시예에 따른 맥주잔 받침 장치에 의하면, 트레이의 수용부에 수용된 물과 드라이 아이스가 접촉하여 드라이 아이스로부터 승화한 기체가 맥주잔이 놓이는 리드를 통과하도록 구성된다. 따라서, 맥주잔이 이동하는 동안, 드라이 아이스로부터 승화한 기체가 맥주잔 주변을 둘러싸고 있어서, 주변 사람들의 이목을 집중시킬 수 있다. 또한, 드라이 아이스로부터 승화한 기체로 인해 맥주잔에 수용된 맥주가 매우 시원하다는 느낌을 받을 수 있는 분위기를 연출할 수 있다. 이러한 분위기 연출로 인해 맥주 제조사 또는 판매사의 광고 효과를 배가시킬

수 있다.

[0019] 일 실시예에 따른 맥주잔 받침 장치에 의하면, 맥주잔에 수용된 맥주가 트레이의 수용부에 수용된 드라이 아이스에 의해 냉기를 보다 길게 유지할 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0020] 도 1은 본 개시의 일 실시예에 따른 맥주잔 받침 장치를 도시하는 사시도이다.

도 2는 도 1에 도시된 맥주잔 받침 장치를 도시하는 분해 사시도이다.

도 3은 도 2에 도시된 맥주잔 받침 장치를 저면으로부터 도시하는 저면 사시도이다.

도 4는 도 1에 도시된 맥주잔 받침 장치를 도시하는 평면도이다.

도 5는 도 3에 도시된 리드를 확대하여 도시하는 확대 사시도이다.

도 6은 도 5에 도시된 리드를 도시하는 저면도이다.

도 7은 도 1에 도시된 맥주잔 받침 장치를 도시하는 정면도이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0021] 본 개시의 실시예들은 본 개시의 기술적 사상을 설명하기 위한 목적으로 예시된 것이다. 본 개시에 따른 권리범위가 이하에 제시되는 실시예들이나 이들 실시예들에 대한 구체적 설명으로 한정되는 것은 아니다.

[0022] 본 개시에 사용되는 모든 기술적 용어들 및 과학적 용어들은, 달리 정의되지 않는 한, 본 개시가 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 일반적으로 이해되는 의미를 갖는다. 본 개시에 사용되는 모든 용어들은 본 개시를 더욱 명확히 설명하기 위한 목적으로 선택된 것이며 본 개시에 따른 권리범위를 제한하기 위해 선택된 것이 아니다.

[0023] 본 개시에서 사용되는 "포함하는", "구비하는", "갖는" 등과 같은 표현은, 해당 표현이 포함되는 어구 또는 문장에서 달리 언급되지 않는 한, 다른 실시예를 포함할 가능성을 내포하는 개방형 용어(open-ended terms)로 이해되어야 한다.

[0024] 본 개시에서 기술된 단수형의 표현은 달리 언급하지 않는 한 복수형의 의미를 포함할 수 있으며, 이는 청구범위에 기재된 단수형의 표현에도 마찬가지로 적용된다.

[0025] 본 개시에서 사용되는 "제1", "제2" 등의 표현들은 복수의 구성요소들을 상호 구분하기 위해 사용되며, 해당 구성요소들의 순서 또는 중요도를 한정하는 것은 아니다.

[0026] 본 개시에서 사용되는 "상방", "상" 등의 방향지시어는 첨부된 도면에서 리드가 트레이의 수용부에 대해 위치하는 방향을 기준으로 하고, "하방", "하" 등의 방향지시어는 그 반대 방향을 의미한다. 첨부된 도면에 도시하는 리드와 트레이의 수용부는 달리 배향될 수도 있으며, 이 방향지시어들은 그에 맞추어 해석될 수 있다.

[0027] 이하, 첨부한 도면들을 참조하여, 본 개시의 실시예들을 설명한다. 첨부된 도면에서, 동일하거나 대응하는 구성요소에는 동일한 참조부호가 부여되어 있다. 또한, 이하의 실시예들의 설명에 있어서, 동일하거나 대응하는 구성요소를 중복하여 기술하는 것이 생략될 수 있다. 그러나, 구성요소에 관한 기술이 생략되어도, 그러한 구성요소가 어떤 실시예에 포함되지 않는 것으로 의도되지는 않는다.

[0028] 도 1은 본 개시의 일 실시예에 따른 맥주잔 받침 장치를 도시하는 사시도이다.

[0029] 도 1을 참조하면, 본 개시의 일 실시예에 따른 맥주잔 받침 장치(1000)는 트레이(100)와 리드(200)를 포함한다.

[0030] 트레이(100)는 물과 드라이 아이스를 수용하도록 구성되고 상단이 개방된 수용부(110)를 포함한다. 트레이(100)는 대략적인 직육면체 또는 정육면체의 형상을 가질 수 있다. 트레이(100)는 다양한 종류의 플라스틱 수지를 사출 성형하여 제조될 수 있다. 수용부(110)는 트레이(100)의 내부에 형성되고 트레이(100)의 높이보다 낮게 형성된다. 드라이 아이스가 수용부(110)에 수용된 상태에서 물이 수용부(110)에 공급되면, 물과 드라이 아이스가 접촉하여 드라이 아이스로부터 승화하여 기체(이하, 간단히 "승화 기체"라 함)가 발생한다.

[0031] 리드(200)는 상면에 맥주잔이 놓이도록 구성되고, 수용부(110)의 상단을 덮으며 수용부(110)에 놓이도록 구성된

다. 리드(200)는 미리 결정된 두께를 가지며 대략적인 직사각형 또는 정사각형 형상을 가질 수 있다. 리드(200)는 다양한 종류의 플라스틱 수지를 사출 성형하여 제조될 수 있다. 리드(200)는 트레이(100)의 재질과 동일 또는 다른 재질로 이루어질 수 있다. 리드(200)의 평면 면적은 트레이(100)의 평면 면적보다 작고 수용부(110)의 평면 면적보다 클 수 있다. 리드(200)에는 승화 기체가 리드(200)를 통과하도록 적어도 하나의 구멍(210)이 형성된다. 승화 기체가 리드(200)를 통과하여 리드(200)에 놓인 맥주잔을 둘러싸게 되어, 주변 사람들의 이목을 집중시킬 수 있다. 또한, 승화 기체로 인해 맥주잔에 수용된 맥주가 매우 시원하다는 느낌을 받을 수 있는 분위기를 연출할 수 있다. 이러한 분위기 연출로 인해 맥주 제조사의 광고 효과를 배가시킬 수 있다. 그리고, 맥주잔에 수용된 맥주가 트레이(100)의 수용부(110)에 수용된 드라이 아이스에 의해 냉기를 보다 길게 유지할 수 있다.

[0032] 도 2는 도 1에 도시된 맥주잔 받침 장치를 도시하는 분해 사시도이다.

[0033] 일 실시예에 있어서, 도 2에 도시된 바와 같이, 수용부(110)는 수용부 측벽(111) 및 하나 이상의 격벽(112)을 포함할 수 있다. 수용부 측벽(111)은 트레이(100)의 둘레 방향을 따라 연장한다. 수용부 측벽(111)은 판상형이다. 하나 이상의 격벽(112)은 수용부 측벽(111) 내에서 수용부(110)를 복수의 공간으로 분할한다. 격벽(112)에 의해 분할된 수용부(110)의 평면 면적이 상대적으로 작아짐으로써, 분할된 수용부(110)에 공급된 물의 부피 대비 분할된 수용부(100)에 차오르는 물의 높이(즉, 수위)가 상대적으로 높아지게 된다. 수위가 높을수록 드라이 아이스와 물이 서로 접촉하는 표면적이 커지게 되므로, 승화 기체의 발생이 보다 활성화될 수 있다.

[0034] 도 3은 도 2에 도시된 맥주잔 받침 장치를 저면으로부터 도시하는 저면 사시도이다.

[0035] 일 실시예에 있어서, 도 3에 도시된 바와 같이, 리드(200)는 하나 이상의 격벽(112)의 상단이 상측을 바라보는 위치에서 리드(200)의 하면으로부터 상방으로 오목하게 형성되는 오목부(220)를 포함할 수 있다. 적어도 하나의 구멍(210)은 오목부(220)에 형성되고 리드(200)를 관통하는 하나 이상의 제1 구멍(211)을 포함할 수 있다. 이에 따라, 오목부(220)를 상측으로 바라보는 상단을 가진 격벽(112)에 의해 분할된 복수의 수용부(110) 중 하나에만 드라이 아이스와 물을 공급하여 승화 기체를 발생시키더라도, 승화 기체는 오목부(220)에 일시적으로 저류되고 하나 이상의 제1 구멍(211)을 통해 리드(200)를 관통할 수 있다. 격벽(112)에 의해 분할된 모든 수용부(110)에 물과 드라이 아이스를 공급하지 않더라도 승화 기체가 제1 구멍(211)을 관통하게 할 수 있으므로, 승화 기체로 인한 분위기 연출을 위한 비용 및 시간을 절약할 수 있다.

[0036] 일 실시예에 있어서, 하나 이상의 격벽(112)은 수용부(110)의 중앙부에서 서로 만나는 복수의 격벽(112)을 포함할 수 있다. 오목부(220)는 복수의 격벽(112)이 만나는 부분의 상단이 상측을 바라보는 위치에 형성될 수 있다. 이에 따라, 복수의 격벽(112)에 의해 분할된 복수의 수용부(110) 중 하나에만 드라이 아이스와 물을 공급하여 승화 기체를 발생시키더라도, 승화 기체는 수용부(110)의 중앙으로 이동하여 오목부(220)에 일시적으로 저류되고 하나 이상의 제1 구멍(211)을 통해 리드(200)를 관통하여 수용부(110)의 중앙으로부터 승화 기체가 확산될 수 있다. 격벽(112)에 의해 분할된 모든 수용부(110)에 물과 드라이 아이스를 공급하지 않더라도 승화 기체가 제1 구멍(211)을 관통하게 할 수 있으므로, 승화 기체로 인한 분위기 연출을 위한 비용 및 시간을 절약할 수 있다.

[0037] 제1 구멍(211)을 통과한 승화 기체는 리드(200)에 놓인 복수의 맥주잔의 중앙으로부터 확산할 수 있다. 복수의 격벽(112)에 의해 분할된 복수의 수용부(110)의 각 공간이 동일한 체적을 가질 수 있도록, 복수의 격벽(112)은 둘레 방향을 따라 동일한 각도를 가지도록 배치될 수 있다.

[0038] 도 4는 도 1에 도시된 맥주잔 받침 장치를 도시하는 평면도이다.

[0039] 일 실시예에 있어서, 도 4에 도시된 바와 같이, 하나 이상의 제1 구멍(211)의 각각은 상측에서 바라볼 때 격벽(112)의 상단에 대응되는 위치에 배치될 수 있다. 예를 들어, 제1 구멍(211)은 격벽(112)의 상단에 의해 제1 구멍(211)의 평면 면적이 양분되도록 배치될 수 있다. 따라서, 격벽(112)에 의해 분할되는 인접한 2개의 수용부(110) 중 어느 하나에 수용된 드라이 아이스로부터 승화한 승화 기체가 제1 구멍(211)을 통해 리드(200)를 통과하여 복수의 맥주잔의 중앙으로 확산할 수 있다.

[0040] 도 5는 도 3에 도시된 리드를 확대하여 도시하는 확대 사시도이다. 도 6은 도 5에 도시된 리드를 도시하는 저면도이다.

[0041] 일 실시예에 있어서, 도 5 및 6에 도시된 바와 같이, 리드(200)는 플레이트부(230)와 리브부(240)를 포함할 수 있다. 적어도 하나의 구멍(210)은 플레이트부(230)를 상하로 관통하여 형성되는 제2 구멍(212)을 포함할 수 있다. 제2 구멍(212)은 복수개로 구성될 수 있다. 플레이트부(230)는 수평 방향으로 연장된다. 플레이트부

(230)는 판상형이다. 리브부(240)는 플레이트부(230)의 하면에서 하측으로 돌출되어 격벽(112)의 상단에 접촉되어 격벽(112)과 플레이트부(230)의 하면을 이격시킨다. 이에 따라, 복수의 수용부(110) 중 하나에만 드라이 아이스와 물을 공급하여 승화 기체를 발생시키더라도, 승화 기체는 격벽(112)과 플레이트부(230)의 하면 사이의 틈으로 이동하여 제2 구멍(212)을 통해 리드(200)를 관통할 수 있다.

[0042] 일 실시예에 있어서, 리브부(240)는 리드(200)의 둘레 방향을 따라 연장되어 수용부 측벽(111)의 내측에 배치될 수 있고, 제2 구멍(212)은 리브부(240)의 외측에 배치될 수 있다. 제2 구멍(212)을 통과한 승화 기체가 리드(200)에 놓인 복수의 맥주잔의 외주측으로 확산할 수 있다.

[0043] 일 실시예에 있어서, 제2 구멍(212)은 상측에서 바라볼 때 격벽(112)의 상단에 대응되는 위치에 배치될 수 있다. 예를 들어, 도 4에 도시된 바와 같이, 제2 구멍(212)은 수용부 측벽(111)에 의해 제2 구멍(212)의 평면 면적이 양분되도록 배치될 수 있다. 또한, 제2 구멍(212)에 있어서, 격벽(112)은 수용부 측벽(111)에 의해 양분된 제2 구멍(212)의 평면 면적을 다시 양분하도록 배치될 수 있다. 따라서, 격벽(112)에 의해 분할되는 인접한 2개의 수용부(110) 중 어느 하나에 수용된 드라이 아이스로부터 승화한 승화 기체가 제2 구멍(212)을 통해 리드(200)를 통과하여 복수의 맥주잔의 외주측으로 확산할 수 있다.

[0044] 일 실시예에 있어서, 격벽(112)의 높이는 수용부 측벽(111)의 높이보다 낮게 형성할 수 있다. 일 실시예에 있어서, 리드(200)는 하면이 수용부 측벽(111)의 상단에 맞닿도록 배치되는 플레이트부(230)를 포함할 수 있다. 이와 같이 격벽(112)의 높이를 수용부 측벽(111)의 높이보다 낮게 형성함으로써, 수용부 측벽(111)과 플레이트부(230)에 의해 형성되는 공간 내에서 격벽(112)에 의해 분할된 복수의 수용부(110)는 서로 연통하게 된다. 따라서, 복수의 수용부(110) 중 어느 하나에 수용된 드라이 아이스로부터 승화한 승화 기체가 적어도 하나의 구멍(210)을 통해 리드(200)를 통과할 수 있다.

[0045] 일 실시예에 있어서, 트레이(100)는 수용부 측벽(111)으로부터 이격되는 트레이 측벽(120)을 더 포함할 수 있고, 트레이 측벽(120)에는 리드(200)의 외주부와 맞닿는 리드 가이드부(130)가 형성될 수 있다. 트레이 측벽(120)은 수용부 측벽(111)과 평행하다. 트레이 측벽(120)의 높이는 수용부 측벽(111)의 높이보다 높게 형성된다. 리드 가이드부(130)는 리드(200)가 트레이(100)에 놓일 때 수용부(110)의 상단을 덮도록 리드(200)의 위치를 가이드한다. 또한, 리드 가이드부(130)는 리드(200)가 트레이(100)에 놓인 상태에서 트레이(100) 내에서 움직이지 않도록 지지한다. 리드 가이드부(130)는 수용부 측벽(111)과 트레이 측벽(120) 사이에 배치된다. 예를 들어, 리드 가이드부(130)는 수용부 측벽(111)의 모서리와 트레이 측벽(120)의 모서리에 형성될 수 있다. 리드 가이드부(130)는 수용부 측벽(111)과 동일한 높이를 가지고 리드(200)의 하면이 맞닿는 제1 가이드벽(131) 및 제1 가이드벽(131)보다 높고 리드(200)의 외주에 맞닿는 제2 가이드벽(132)을 포함할 수 있다.

[0046] 도 7은 도 1에 도시된 맥주잔 받침 장치를 도시하는 정면도이다.

[0047] 일 실시예에 있어서, 도 7에 도시된 바와 같이, 트레이 측벽(120)에는, 리드(200)가 트레이(100)에 놓인 상태에서 리드(200)의 외주부보다 높은 위치에 개구부(121)가 형성될 수 있다. 승화 기체가 적어도 하나의 구멍(210)을 통과한 후 개구부(121)를 통과하여 트레이(100)의 외측으로도 확산할 수 있다. 따라서, 승화 기체가 맥주잔의 주변뿐만 아니라 트레이(100)의 주변까지 확산하므로, 주변 사람들의 이목을 더욱 집중시킬 수 있고, 분위기 연출의 효과를 더욱 극대화할 수 있다. 또한, 개구부(121)는 사용자의 손이 통과할 수 있을 정도의 크기로 트레이 측벽(120)의 길이 방향을 따라 길게 형성될 수 있다. 따라서, 맥주잔 받침 장치(1000)를 이동시킬 때, 개구부(121)는 트레이(100)의 손잡이 역할을 할 수 있다.

[0048] 일 실시예에 있어서, 리드(200)는 맥주잔이 놓이도록 상면에 형성되고 각각이 복수의 공간 각각에 상측 방향으로 대응하는 복수의 맥주잔 받침부(250)를 포함할 수 있다. 맥주잔 받침부(250)가 복수의 공간 각각에 대응하도록 배치되므로, 승화 기체에 의한 냉기가 복수의 맥주잔 각각에 전달될 수 있다. 맥주잔 받침부(250)는 맥주잔 가이드부(251)를 더 포함할 수 있다. 맥주잔 가이드부(251)는 리드(200)의 상면으로부터 돌출하고 맥주잔의 바닥면의 둘레방향을 따라 연장하도록 형성될 수 있다. 따라서, 맥주잔 가이드부(251)는 맥주잔 받침 장치(1000)의 이동시 맥주잔이 미끄어지거나 이동하는 것을 방지할 수 있다. 또한, 인접하는 2개의 맥주잔 받침부(250) 사이에는 충돌 방지 돌기(252)가 형성될 수 있다. 따라서, 충돌 방지 돌기(252)는 맥주잔 받침 장치(1000)의 이동시 인접하여 놓이는 2개의 맥주잔이 서로 충돌하는 것을 방지할 수 있다. 충돌 방지 돌기(252)의 두께(인접한 맥주잔 받침부의 반경 방향으로의 폭)는 맥주잔 가이드부(251)의 두께(인접한 맥주잔 받침부의 반경 방향으로의 폭)보다 크게 형성될 수 있다.

[0049] 일 실시예에 있어서, 리드(200)는 상면의 중앙에서 상면으로부터 상방으로 돌출하는 돌출부(260)를 포함할 수

있다. 돌출부(260)는 리드(200)를 트레이(100)로부터 분리할 때 사용자가 파지할 수 있는 손잡이 역할을 한다. 복수의 맥주잔 받침부(250)는 돌출부(260)를 중심으로 한 둘레 방향을 따라 일정한 간격으로 이격되어 배열될 수 있다. 이에 따라, 복수의 맥주잔 받침부(250)에 맥주잔이 올려진 상태에서도 사용자는 불균형을 최소화하여 돌출부(260)를 잡고 리드(200)를 트레이(100)로부터 분리할 수 있다. 돌출부(260)는 원기둥, 각기둥, 원뿔대, 각뿔대 등과 같이 다양한 형상을 가질 수 있다.

[0050] 돌출부(260)의 높이는 트레이 측벽(120)의 높이보다 낮게 형성될 수 있다. 따라서, 트레이(100)에 리드(200)가 결합된 상태로 복수의 트레이(100)가 높이 방향으로 적층될 때, 하측에 배치되는 맥주잔 받침 장치(1000)의 돌출부(260)가 상측에 적층되는 맥주잔 받침 장치(1000)의 하면과 간섭하는 것을 방지할 수 있다.

[0051] 리드(200)의 저면에는 돌출부(260)의 내부를 향해 함몰되는 홈이 형성될 수 있다(도 3 및 도 5 참조). 따라서, 복수의 리드(200)가 높이 방향으로 적층될 때 하측의 리드(200)의 돌출부(260)가 상측의 리드(200)의 돌출부(260)로 삽입되게 하여 적층 높이를 상대적으로 줄일 수 있다.

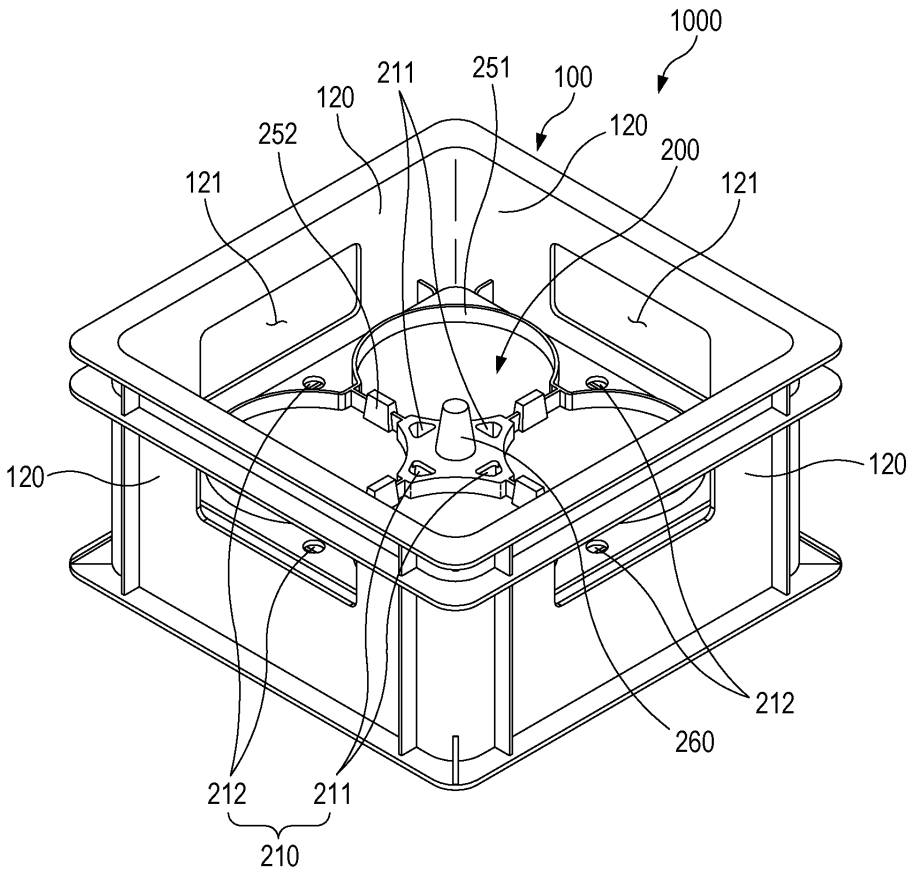
[0052] 이상 일부 실시예들과 첨부된 도면에 도시된 예에 의해 본 개시의 기술적 사상이 설명되었지만, 본 개시가 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자가 이해할 수 있는 본 개시의 기술적 사상 및 범위를 벗어나지 않는 범위에서 다양한 치환, 변형 및 변경이 이루어질 수 있다는 점을 알아야 할 것이다. 또한, 그러한 치환, 변형 및 변경은 첨부된 청구범위 내에 속하는 것으로 생각되어야 한다.

부호의 설명

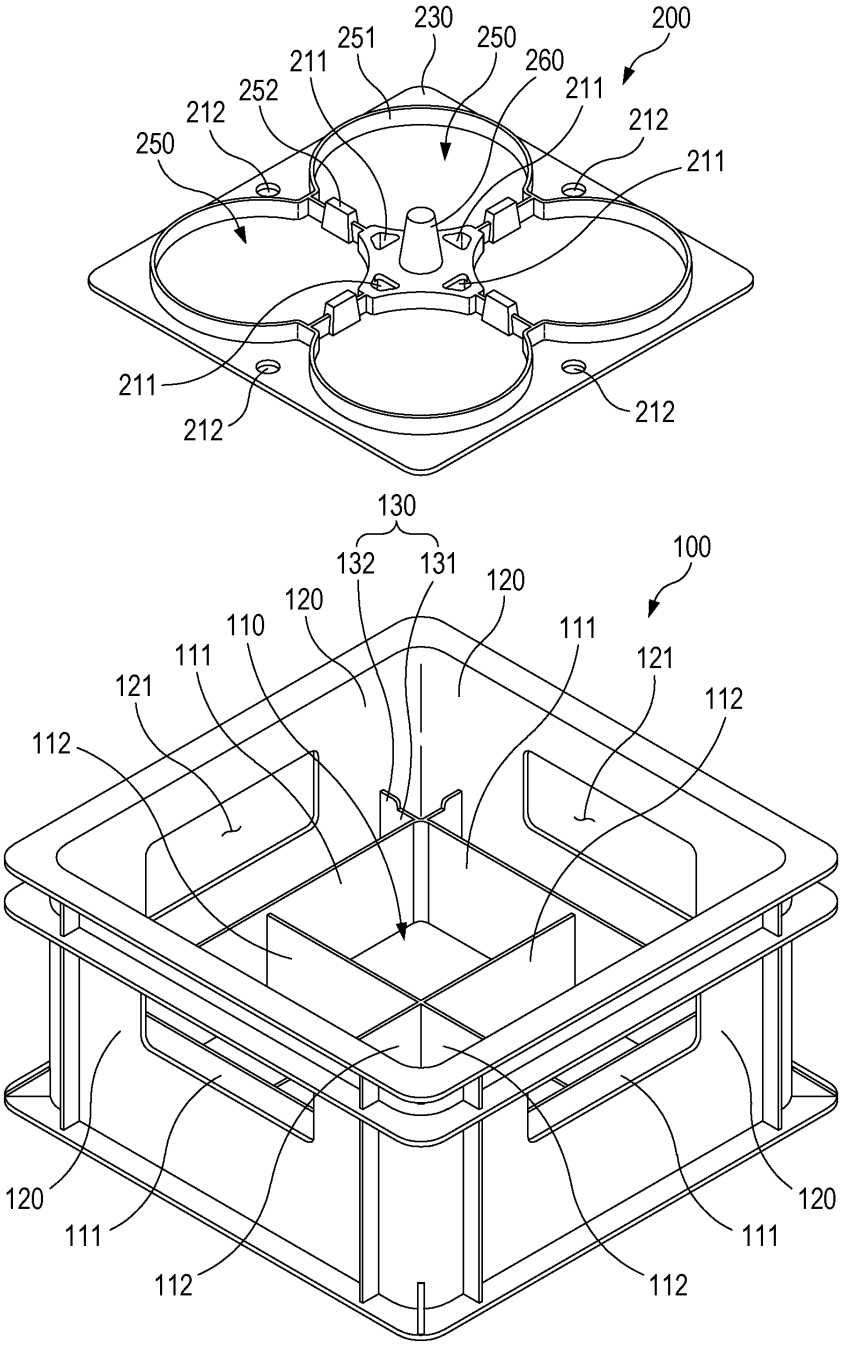
[0053] 1000: 맥주잔 받침 장치, 100: 트레이, 110: 수용부, 111: 수용부 측벽, 112: 격벽, 120: 트레이 측벽, 121: 개구부, 130: 리드 가이드부, 131: 제1 가이드벽, 132: 제2 가이드벽, 200: 리드, 210: 구멍, 211: 제1 구멍, 212: 제2 구멍, 220: 오목부, 230: 플레이트부, 240: 리브부, 250: 맥주잔 받침부, 251: 맥주잔 가이드부, 252: 충돌 방지 돌기, 260: 돌출부

도면

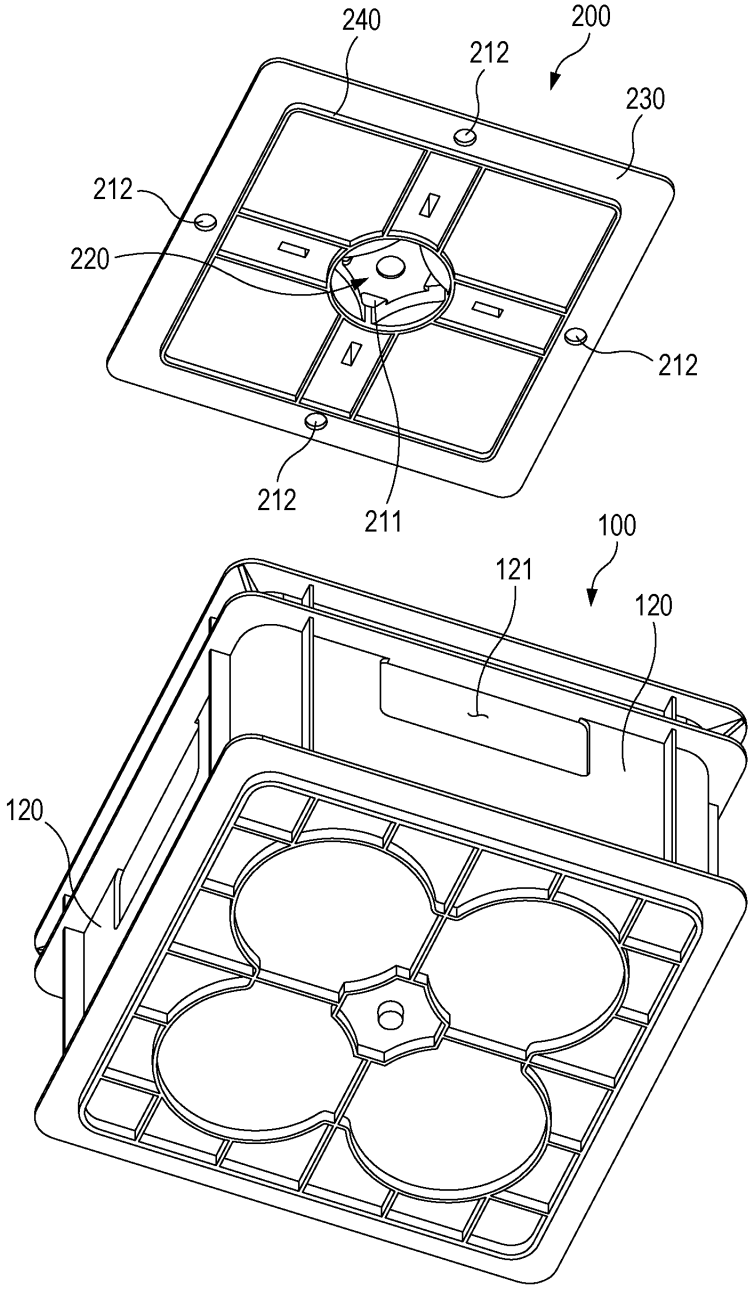
도면1



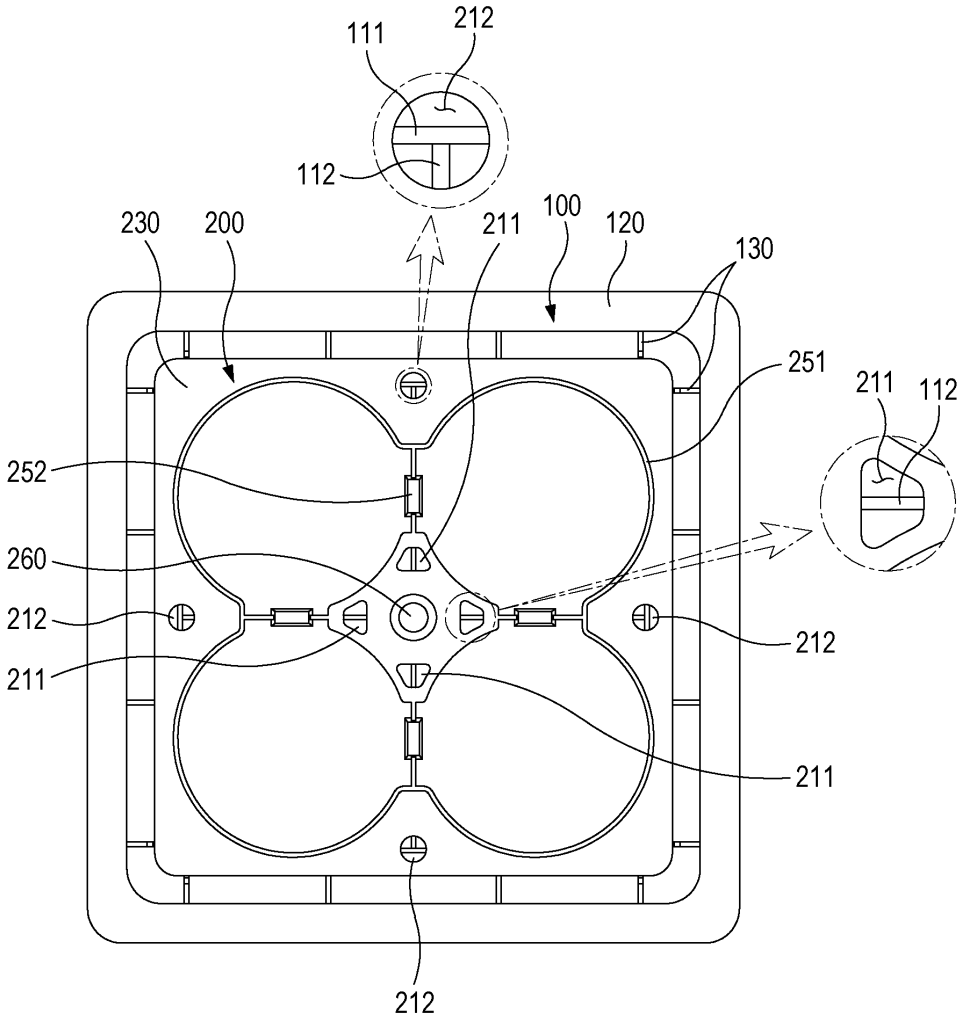
도면2


200
230
251
250
260
211
252
212
211
212
250
211
212
212
130
132
131
100
120
120
110
111
111
121
121
112
112
120
111
112
112
111
120

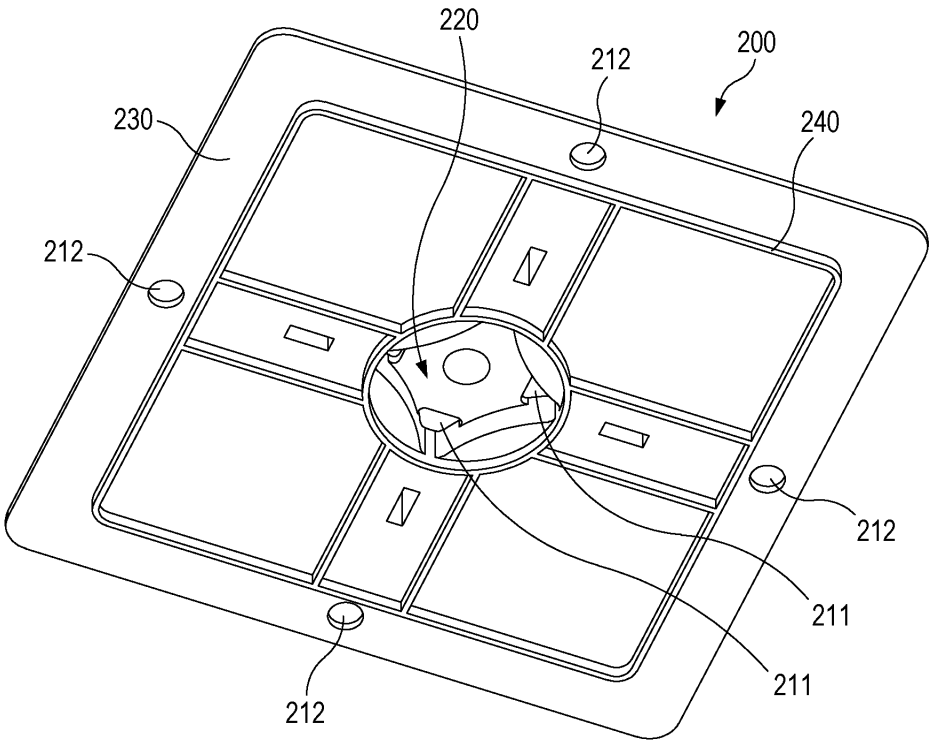
도면3



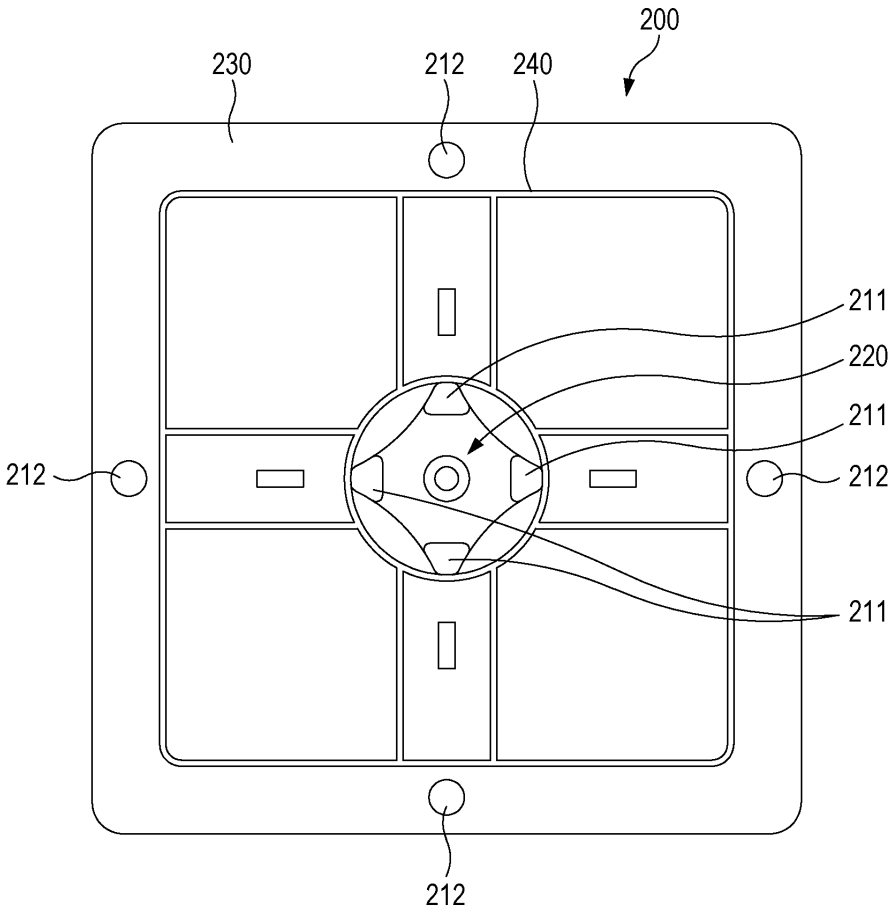
도면4


111
212
112
230
200
211
100
120
130
251
211
112
252
260
212
211
212
211
212

도면5


220
212
200
230
240
212
212
211
211
212

도면6


200
230
212
240
211
220
211
212
212
211
212

도면7

