



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2012년07월30일
(11) 등록번호 10-1168239
(24) 등록일자 2012년07월18일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
E04H 15/02 (2006.01) E04H 15/32 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2010-0112911
(22) 출원일자 2010년11월12일
심사청구일자 2010년11월12일
(65) 공개번호 10-2012-0051467
(43) 공개일자 2012년05월22일
(56) 선행기술조사문헌
JP6036191 Y2
KR1020070033404 A
KR200390657 Y1
KR200175176 Y1

(73) 특허권자
김기훈
경기 시흥시 장곡동 807 숲속마을아파트 209동 704호
(72) 발명자
김기훈
경기 시흥시 장곡동 807 숲속마을아파트 209동 704호
(74) 대리인
특허법인맥

전체 청구항 수 : 총 4 항

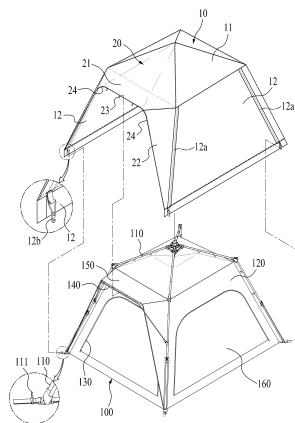
심사관 : 이병결

(54) 발명의 명칭 **낙시텐트의 플라이**

(57) 요약

본 발명은 낙시텐트의 플라이에 관한 것으로서, 텐트 출입구에 돌출된 차양막이 폴대에 힌지결합된 지지대에 결합되어 낙시대가 들어 올려질때 차양막의 간섭을 방지하도록 차양막이 접철식으로 설치된 낙시텐트에 설치되는 플라이에 있어서, 낙시텐트를 둘러싸는 후면 커버부와, 낙시텐트 출입구를 둘러싸며, 차양막과 함께 접철되는 전면 커버부를 포함하는 것을 특징으로 한다. 따라서, 본 발명은 낙시텐트를 커버링하는 후면 커버부와, 낙시텐트의 출입구 상부의 차양막을 커버링하는 전면 커버부로 플라이를 형성함으로써, 차양막을 통해서 빗물이 낙시텐트의 내부로 유입되는 것을 차단하고 차양막과 함께 접철식으로 구비하여 사용자의 불편을 감소시키는 효과를 제공한다.

대표도 - 도3



특허청구의 범위

청구항 1

텐트 출입구의 상부 및 양쪽 측부에 돌출된 차양막의 전단이 텐트의 폴대에 힌지결합된 지지대에 결합되어 낚시대
대가 들어 올려질때 차양막의 간섭을 방지하도록 상기 차양막이 절첩식으로 설치된 낚시텐트에 설치되는 플라이
에 있어서,

낚시텐트의 상면, 후면 및 양쪽 측면을 둘러싸는 후면 커버부; 및

상기 후면 커버부의 전방에 연장형성되어 낚시텐트 출입구의 상면 및 양쪽 측면을 둘러싸며, 전단부위가 상기
지지대에 결합되어 상기 차양막과 함께 접철되는 전면 커버부를 포함하는 것을 특징으로 하는 낚시텐트의 플라이.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 전면 커버부는, 낚시텐트 출입구의 상면에 형성된 상면 커버와, 낚시텐트 출입구의 양쪽 측면에 설치된 측
면 커버로 이루어져 있고,

상기 상면 커버와 상기 측면 커버 사이의 경계부위에는 서로 분리가 가능하도록 지퍼가 설치되어 있는 것을 특
징으로 하는 낚시텐트의 플라이.

청구항 3

제 1 항에 있어서,

상기 전면 커버부는, 낚시텐트 출입구의 지지대에 끼워맞춤하여 결합되도록 복수의 고리편이 전방 단부에 이격
형성되어 있는 것을 특징으로 하는 낚시텐트의 플라이.

청구항 4

제 1 항에 있어서,

상기 전면 커버부는, 텐트 출입구의 모서리와 결합되는 부위에 신축이 가능하도록 주름부가 형성되며, 상기 주
름부에는 탄성부재가 설치되어 있는 것을 특징으로 하는 낚시텐트의 플라이.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 낚시텐트의 플라이에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 폴대에 힌지결합된 지지대를 이용하여 텐트 출
입구의 상부에 돌출된 차양막이 절첩식으로 설치된 낚시텐트의 상부에 설치되는 낚시텐트의 플라이에 관한 것이
다.

배경기술

[0002] 낚시텐트는, 텐트의 출입구 측으로 유입되는 태양광이나 빗물을 차단하기 위한 차양막이 텐트의 출입구 상부에
되며, 낚시대 등의 장척물을 출입구 측에서 들어 올릴때 차양막의 간섭을 방지하도록 절첩식으로 설치되어
있다.

[0003] 이러한 낚시텐트는 등록실용신안공보 제20-0175176호에 개시되어 있다.

[0004] 일반적으로 낚시텐트는 낚시터나 저수지 등의 야외에서 야영 등을 위해 필요한 물품으로서, 폴대를 하나씩 결합
시켜 완성하는 수동식 텐트와, 우산과 유사한 작동을 취하여 용이한 설치 및 해체를 이룰 수 있도록 하는 자동
식 텐트로 구분되어 있다.

[0005] 한편, 이러한 낚시텐트의 상부에 설치되어 사용되는 차단막으로서 낚시텐트의 플라이는, 햇빛이나 비 등을 차단

하기 위하여 텐트의 설치를 완료한 상태에서 텐트의 상부 외측에 별도로 설치된다.

[0006] 이와 같은 종래의 낚시텐트의 플라이는, 낚시텐트의 사이즈 보다 상당히 큰 플라이가 별도 설치됨에 따라 설치 및 해체에 따른 사용자의 불편함이 있었고, 또한 설치 및 해체시간이 많이 소요되는 문제점이 있었다.

[0007] 또한, 낚시텐트와 거의 동일한 사이즈로 형성된 종래의 낚시텐트의 플라이는, 낚시텐트의 출입구 상부에 설치된 차양막의 상부에 설치되지 않아 빗물이 차양막을 따라 흘러서 낚시텐트의 내부로 유입되므로, 사용자가 낚시텐트의 내부에서 낚시대를 사용하는 경우에 텐트의 내부로 빗물이 유입되어 낚시에 불편을 초래하는 문제가 있었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0008] 본 발명은 상기와 같은 종래의 문제점을 해소하기 위해 안출한 것으로서, 차양막을 통해서 빗물이 낚시텐트의 내부로 유입되는 것을 차단하고 차양막과 함께 접철식으로 구비하여 사용자의 불편을 감소시키며, 플라이의 설치 및 해체를 용이하며, 전면 커버부의 탈부착을 용이하게 할 뿐만 아니라 차양막과 함께 절첩이 용이하게 되는 낚시텐트의 플라이를 제공하는 것을 그 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0009] 상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명은, 텐트 출입구의 상부 및 양쪽 측부에 돌출된 차양막의 전단이 텐트의 폴대에 힌지결합된 지지대에 결합되어 낚시대가 들어 올려질때 차양막의 간섭을 방지하도록 상기 차양막이 절첩식으로 설치된 낚시텐트에 설치되는 플라이에 있어서, 낚시텐트의 상면, 후면 및 양쪽 측면을 둘러싸는 후면 커버부; 및 상기 후면 커버부의 전방에 연장형성되어 낚시텐트 출입구의 상면 및 양쪽 측면을 둘러싸며, 전단부위가 상기 지지대에 결합되어 상기 차양막과 함께 접철되는 전면 커버부를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0010] 본 발명의 상기 전면 커버부는, 낚시텐트 출입구의 상면에 형성된 상면 커버와, 낚시텐트 출입구의 양쪽 측면에 설치된 측면 커버로 이루어져 있고, 상기 상면 커버와 상기 측면 커버 사이의 경계부위에는 서로 분리가 가능하도록 지퍼가 설치되어 있다.

[0011] 본 발명의 상기 전면 커버부는, 낚시텐트 출입구의 지지대에 끼워맞춤하여 결합되도록 복수의 고리편이 전방 단부에 이격 형성되어 있다.

[0012] 본 발명의 상기 전면 커버부는, 텐트 출입구의 모서리와 결합되는 부위에 신축이 가능하도록 주름부가 형성되며, 상기 주름부에는 탄성부재가 설치되어 있다.

발명의 효과

[0013] 이상에서 살펴본 바와 같이, 본 발명은 낚시텐트를 커버링하는 후면 커버부와, 낚시텐트의 출입구 상부의 차양막을 커버링하는 전면 커버부로 플라이를 형성함으로써, 차양막을 통해서 빗물이 낚시텐트의 내부로 유입되는 것을 차단하고 차양막과 함께 접철식으로 구비하여 사용자의 불편을 감소시키는 효과를 제공한다.

[0014] 전면 커버부를 지퍼에 의해 상면 커버와 측면 커버로 분리가 가능하여 플라이의 설치 및 해체를 용이하게 한다.

[0015] 전면 커버부의 전단에 지지대와의 결합을 위한 고리편을 설치하고, 전면 커버부의 모서리 부위에 주름부와 탄성부재를 설치하여 전면 커버부의 탈부착을 용이하게 할 뿐만 아니라 차양막과 함께 절첩이 용이하게 되는 효과를 제공한다.

도면의 간단한 설명

[0016] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 의한 낚시텐트의 플라이를 나타내는 사시도.

도 2는 본 발명의 일 실시예에 의한 낚시텐트의 플라이를 구비한 낚시텐트를 나타내는 사시도.

도 3은 본 발명의 일 실시예에 의한 낚시텐트의 플라이를 구비한 낚시텐트를 나타내는 분해사시도.

도 4는 본 발명의 일 실시예에 의한 낚시텐트의 플라이를 구비한 낚시텐트를 나타내는 측면도.

도 5는 본 발명의 일 실시예에 의한 낚시텐트의 플라이의 변형예를 나타내는 사시도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0017] 이하, 첨부도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 일실시예를 더욱 상세히 설명한다.
- [0018] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 의한 낚시텐트의 플라이를 나타내는 사시도이고, 도 2는 본 발명의 일 실시예에 의한 낚시텐트의 플라이를 구비한 낚시텐트를 나타내는 사시도이고, 도 3은 본 발명의 일 실시예에 의한 낚시텐트의 플라이를 구비한 낚시텐트를 나타내는 분해사시도이고, 도 4는 본 발명의 일 실시예에 의한 낚시텐트의 플라이를 구비한 낚시텐트를 나타내는 측면도이고, 도 5는 본 발명의 일 실시예에 의한 낚시텐트의 플라이의 변형예를 나타내는 사시도이다.
- [0019] 도 1 내지 도 4에 나타난 바와 같이, 본 실시예의 낚시텐트의 플라이는 후면 커버부(10)와 전면 커버부(20)를 포함하여 이루어져, 텐트 출입구(130)의 상부 및 양쪽 측부에 돌출된 차양막(150)의 전단이 텐트의 폴대(110)에 힌지결합된 지지대(140)에 결합되어 낚시대(100)가 들어 올려질때 차양막(150)의 간섭을 방지하도록 상기 차양막(150)이 절첩식으로 설치된 낚시텐트(100)의 상부에 설치된다.
- [0020] 이와 같이, 본 실시예의 낚시텐트의 플라이가 상부에 설치되는 낚시텐트(100)는, 도 3에 나타난 바와 같이, 폴대(110), 텐트천(120), 출입구(130), 지지대(140), 차양막(150), 연결구(160)로 이루어져 있다.
- [0021] 폴대(110)는 윈치 방식의 자동 텐트의 폴대로서, 지지폴이 방사형으로 형성되어 있다. 또한, 폴대의 하단부에는 플라이를 설치하기 위한 연결편(111)이 각각 형성되어 있다. 이러한 폴대(110)는 복수의 지지폴을 수동으로 끼워맞춤하여 결합하는 수동 텐트의 폴대도 사용가능함은 물론이다.
- [0022] 텐트천(120)은 자동 텐트의 폴대(110)의 내부에 고리를 연결하여 절첩식으로 설치되어 있다. 출입구(130)는 텐트천(120)의 전방에 개폐가능하도록 설치되어 사용자가 텐트의 내부로 출입가능하게 된다.
- [0023] 지지대(140)는 폴대(110) 중 전방 양쪽에 지지된 지지폴의 중간부위에 힌지결합되어 전후방으로 회전이 가능하며, 낚시대를 들어 올리는 경우에는 낚시대와 접촉하여 후방으로 회전되며, 낚시대를 내리는 경우에는 전방으로 회전하여 원래의 위치로 복귀하게 된다.
- [0024] 차양막(150)은 출입구(130)의 상면 및 양쪽 측면에서 전방으로 돌출하도록 텐트천(120)에 연장 설치되어, 출입구(130) 전방의 상부와 양쪽 측면을 커버링하여 태양광이나 빗물을 차단하게 된다. 또한, 차양막(150)의 전단에는 고리편이 형성되어 지지대(140)에 결합되어 지지대(140)의 회전에 의해 차양막(150)이 접철하게 된다.
- [0025] 연결구(160)는 텐트천(120)의 양쪽 측방에 개폐가능하도록 설치되어, 사용자가 서로 이웃한 텐트의 측면을 연결하여 사용하는 경우에 텐트의 측면으로 출입가능하게 된다.
- [0026] 후면 커버부(10)는 낚시텐트(100)의 상면, 후면 및 양쪽 측면을 둘러싸도록 돔(dome) 형상으로 형성되며, 상면 커버(11), 측면 커버(12) 및 후면 커버(13)로 이루어져 있다.
- [0027] 상면 커버(11)는 낚시텐트(100)의 상면에 형성되어 낚시텐트(100)의 상면을 커버링하게 되며, 측면 커버(12)는 상면 커버(11)의 양쪽 측방에 연장 형성되어 낚시텐트(100)의 양쪽 측면을 커버링하게 되며, 후면 커버(13)는 상면 커버(11)의 후방에 연장 형성되어 낚시텐트(100)의 후면을 커버링하게 된다.
- [0028] 특히, 낚시텐트(100)의 양쪽 측면에 개폐가능하도록 형성되어 이웃한 낚시텐트의 측면에 연결되는 연결구(160)의 개방시, 측면 커버(12)가 연결구(160)의 상부를 커버링하도록 후면 커버부(10)에서 측면 커버(12)를 분리하는 지퍼(12a)가 측면 커버(12)의 양쪽 단부에 상하 길이방향으로 형성되어 있다.
- [0029] 또한, 측면 커버(12)의 양쪽 하단에는 낚시텐트(100)의 폴대(110)에 결합하기 위한 걸림고리(12b)가 각각 형성되어 있다.
- [0030] 전면 커버부(20)는 후면 커버부(10)의 전방에 연장형성되어 낚시텐트(100)의 출입구(130)의 상면 및 양쪽 측면을 둘러싸도록 상면 커버(21), 측면 커버(22), 고리편(23), 주름부(24), 탄성부재(25)로 이루어져, 상면 커버(21)의 전단부위가 낚시텐트(100)의 지지대(140)에 결합되어 낚시텐트(100)의 차양막(150)과 함께 접철된다.
- [0031] 상면 커버(21)는 낚시텐트(100)의 출입구(130)의 상면에 형성되며, 상면 커버(21)의 전방 단부에는 낚시텐트(100)의 지지대(140)에 끼워맞춤하여 결합되도록 복수의 고리편(23)이 이격 형성되어 있다.
- [0032] 따라서, 지지대(140)에 결합된 차양막(150)과 함께 상면 커버(21)가 접철되므로, 낚시대를 들어 올리는 경우에 지지대(140)의 회전에 의해 상면 커버(21)가 차양막(150)과 함께 접철하게 된다.

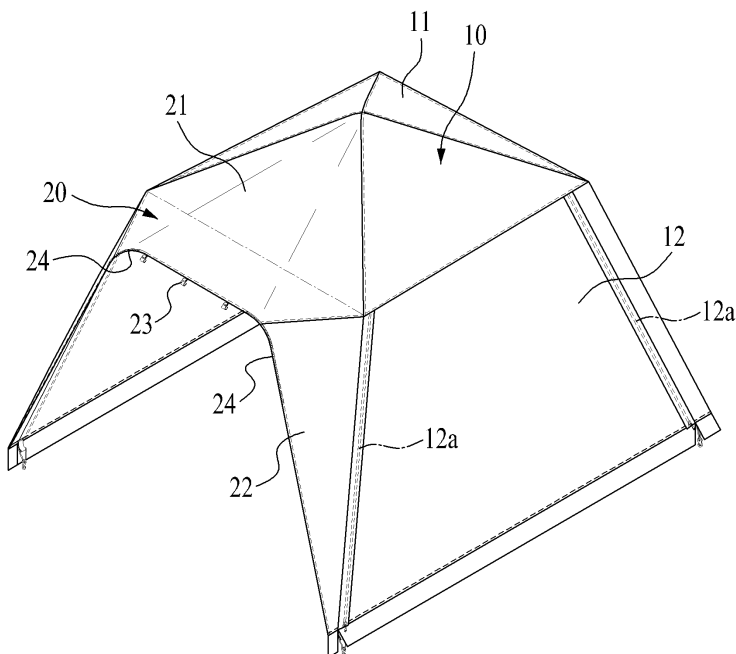
- [0033] 측면 커버(22)는 상면 커버(21)의 양쪽 측면에 연장 형성되며, 낚시텐트(100)의 출입구(130)의 양쪽 측면에 설치된다.
- [0034] 주름부(24)는 낚시텐트(100)의 출입구(130)의 모서리와 결합되는 전면 커버부(20)의 전단부위가 신축이 가능하도록 전면 커버부(20)의 전단부위에 형성되어 있다. 이러한 주름부(24)의 내부에는 탄성부재(25)가 전면 커버부(20)의 전단부위를 따라서 길이방향으로 설치되어 있다.
- [0035] 따라서, 본 실시예의 낚시텐트의 플라이는 낚시텐트(100)의 차양막(150)의 상면과 양쪽 측면을 둘러싸게 되어, 차양막(150)의 양쪽 측면을 통해서 빗물이 낚시텐트(100)의 내부로 유입되는 것을 차단하게 된다.
- [0036] 또한, 도 5에 나타난 바와 같이, 본 실시예의 낚시텐트의 플라이는 전면 커버부(20)의 상면 커버(21)와 측면 커버(22) 사이의 경계부위에는 서로 분리가 가능하도록 지퍼(26)가 설치되는 것도 가능함은 물론이다.
- [0037] 따라서, 지퍼(26)에 의해서 상면 커버(21)와 측면 커버(22) 사이의 경계부위가 분리되므로, 낚시텐트(100)의 차양막(150)의 상부와 양쪽 측부에서 전면 커버부(20)의 개폐가 용이하게 된다.
- [0038] 이상 설명한 바와 같이, 본 발명에 의하면 본 발명은 낚시텐트를 커버링하는 후면 커버부와, 낚시텐트의 출입구 상부의 차양막을 커버링하는 전면 커버부로 플라이를 형성함으로써, 차양막을 통해서 빗물이 낚시텐트의 내부로 유입되는 것을 차단하고 차양막과 함께 접철식으로 구비하여 사용자의 불편을 감소시키는 효과를 제공한다.
- [0039] 또한, 전면 커버부를 지퍼에 의해 상면 커버와 측면 커버로 분리가 가능하여 플라이의 설치 및 해체를 용이하게 하며, 전면 커버부의 전단에 지지대와 결합을 위한 고리편을 설치하고, 전면 커버부의 모서리 부위에 주름부와 탄성부재를 설치하여 전면 커버부의 탈부착을 용이하게 할 뿐만 아니라 차양막과 함께 절첩이 용이하게 되는 효과를 제공한다.
- [0040] 이상 설명한 본 발명은 그 기술적 사상 또는 주요한 특징으로부터 벗어남이 없이 다른 여러 가지 형태로 실시될 수 있다. 따라서 상기 실시예는 모든 점에서 단순한 예시에 지나지 않으며 한정적으로 해석되어서는 안 된다.

부호의 설명

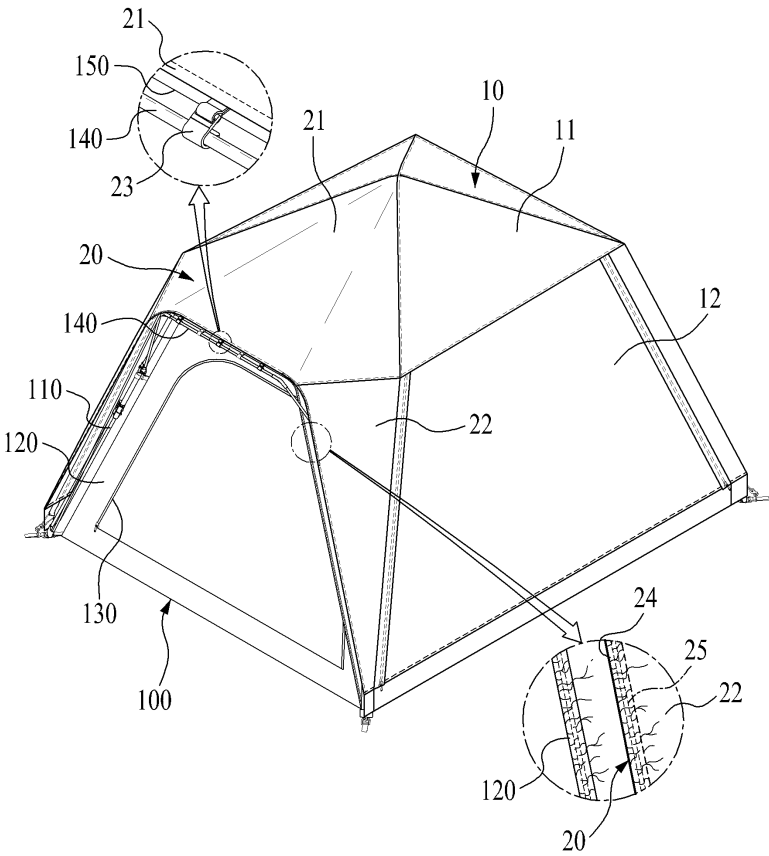
- [0041] 10: 후면 커버부 20: 전면 커버부
100: 낚시텐트

도면

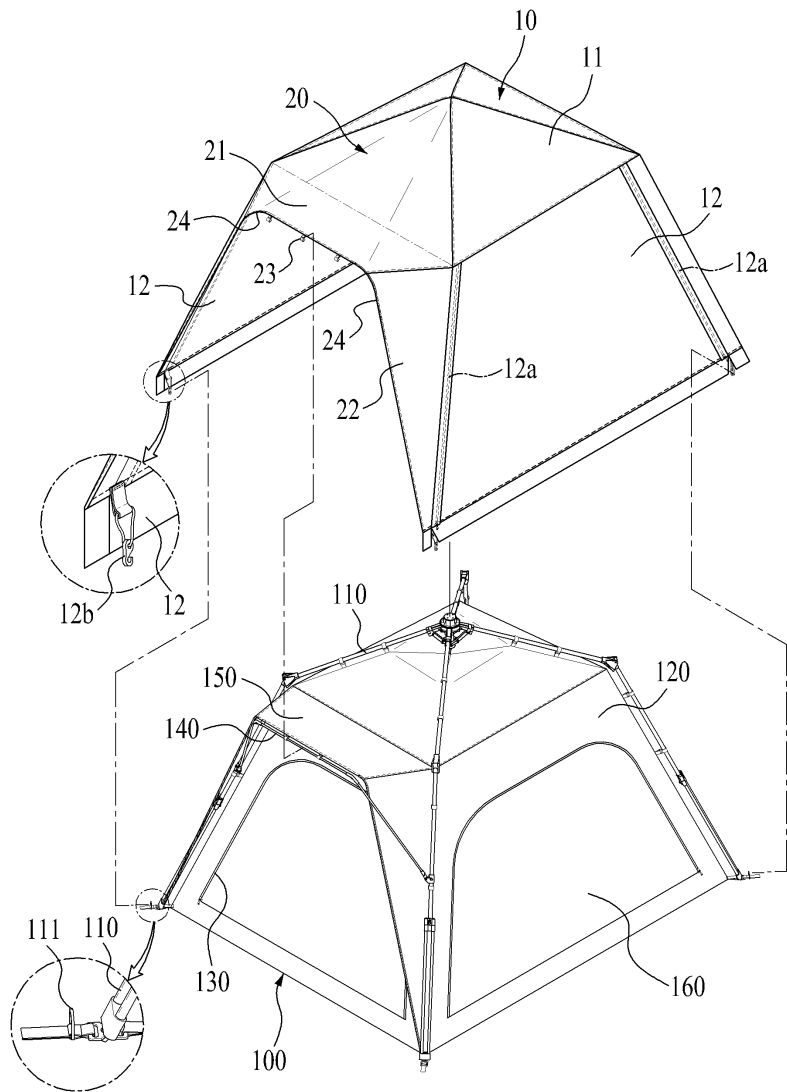
도면1



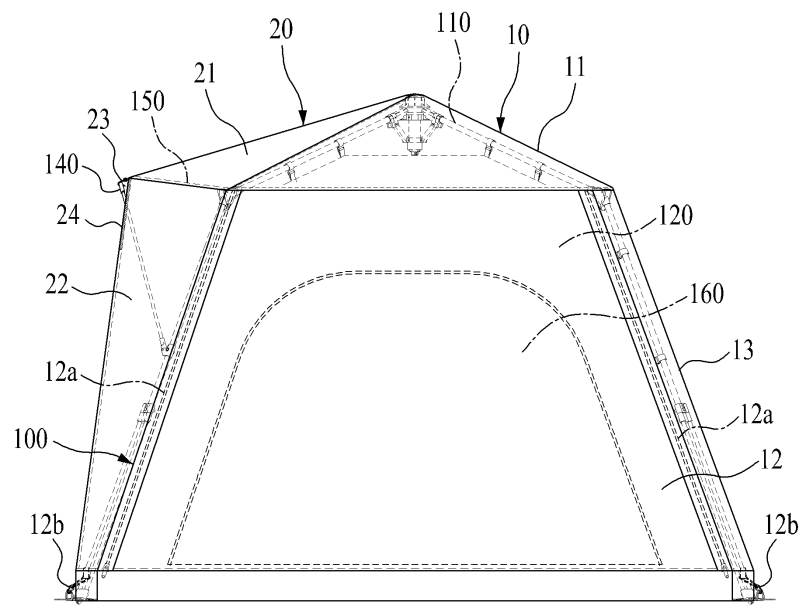
도면2



도면3



도면4



도면5

