(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2014년04월18일
(11) 등록번호 20-0472249
(24) 등록일자 2014년04월07일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A45C 11/00 (2014.01) *A45C 3/00* (2014.01)
(21) 출원번호 20-2012-0011700
(22) 출원일자 2012년12월12일
심사청구일자 2012년12월12일
(65) 공개번호 20-2014-0000518
(43) 공개일자 2014년01월23일
(56) 선행기술조사문헌
KR1020030060109 A*
머니투데이뉴스(2011.09.06)
KR2020120000390 U
KR1019950023355 A
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자
심수봉
서울특별시 동대문구 장안벚꽃로 107, 113동 601호 (장안동, 장안현대홈타운)
(72) 고안자
심수봉
서울특별시 동대문구 장안벚꽃로 107, 113동 601호 (장안동, 장안현대홈타운)
(74) 대리인
임준호

전체 청구항 수 : 총 1 항 심사관 : 김선희

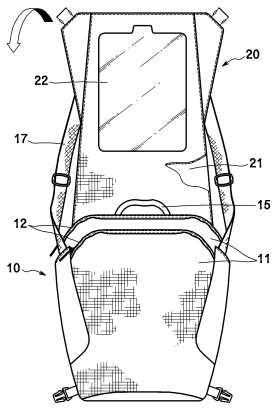
(54) 고안의 명칭 **태블릿 컴퓨터 수납부가 구비된 가방**

(57) 요 약

본 고안은 태블릿 가방에 관한 것으로서, 특히 태블릿을 가방에서 꺼내지 않고도 간편하게 사용할 수 있고, 사용하지 않을 경우에는 용이하고 안전하게 보관할 수 있는 태블릿 컴퓨터 수납부가 부설된 가방을 제공하기 위한 것이다.

이를 위해 본 고안에서는 내부에 물건을 수납할 수 있는 수납공간이 다수 개로 구획 형성된 몸체와, 상기 몸체의 개폐부에 인접하여 형성되어 그 몸체의 개폐부와 정면부분을 감싸듯이 커버하며, 내부에 태블릿을 수납할 수 있도록 태블릿 수납부 및 태블릿 수납부 개폐부재가 형성되고, 상기 태블릿 수납부의 외측면에 태블릿의 화상을 시청, 조작 및 액정화면을 보호하기 위한 보호필름이 형성된 덮개를 포함하며, 상기 덮개의 태블릿 수납부는 상기 몸체의 수납공간 중 어느 하나와 태블릿이 수납된 상태로 위치 이동이 가능하도록 일체로 연결 형성된 태블릿 가방을 개시한다.

대 표 도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

내부에 물건을 수납할 수 있는 수납공간(11)이 다수 개로 구획 형성된 몸체(10)와, 상기 몸체의 개폐부(12)에 인접하여 형성되어 그 몸체의 개폐부(12)와 정면부분을 감싸듯이 커버하며, 내부에 태블릿을 수납할 수 있도록 태블릿 수납부(21)가 형성되고, 외측에 상기 태블릿 수납부(21)를 개폐하기 위한 개폐부재(23)가 형성되고, 상기 몸체(10)의 정면부분과 마주하는 상기 태블릿 수납부(21)의 표면에 태블릿의 화상을 시청, 조작 및 액정화면을 보호하기 위한 보호필름(22)이 형성된 덮개(20)를 포함하는 가방에 있어서,

상기 덮개의 태블릿 수납부(21)와 상기 몸체(10)의 수납공간(11)들 중 어느 하나의 수납공간(11') 간에 태블릿이 수납된 상태로 이동 가능하도록 상기 덮개의 태블릿 수납부(21)는 상기 몸체(10)의 수납공간(11')과 서로 통하도록 연결 형성된 것을 특징으로 하는 태블릿 컴퓨터 수납부가 구비된 가방.

청구항 2

삭제

명 세 서

기 술 분 야

[0001] 본 고안은 태블릿 가방에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 태블릿을 가방에서 꺼내지 않고도 간편하고 용이하게 사용할 수 있고, 아울러 사용하지 않을 경우에는 안전하게 휴대 및 보관할 수 있도록 하는 태블릿 컴퓨터 수납부가 부설된 가방에 대한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 애플사의 아이패드(iPad)나 삼성전자의 갤럭시 탭(Galaxy Tab) 등과 같이 노트북 및 PDA의 특성과 함께 스마트폰의 기능을 혼합한 형태로 다양한 멀티미디어 기능과 이동통신 기능을 동시에 지원하는 이른바 태블릿(Tablet) PC는 영화나 게임과 같은 엔터테인먼트용으로 활용됨은 물론 교육·상업 분야에서도 활용도가 높아 널리 사용되고 있다.

[0003] 최근 들어 이러한 태블릿(태블릿 PC)의 보급이 확대됨에 따라 이를 외부 충격으로부터 안전하게 보호하면서 간편하게 휴대 및 사용의 편의성을 확보할 수 있도록 하는 태블릿 가방에 대한 사용자의 요구가 증가하고 있는 실정이다.

[0004] 즉, 태블릿은 사용자가 간편하게 휴대하면서 용이하게 사용할 수 있도록 하는데 그 기능적인 목적 및 특성이 있으므로 이와 같은 사용 목적과 특성에 부합하여 편의를 지원할 수 있는 태블릿 가방이 요구된다.

[0005] 한편, 태블릿은 일반적인 휴대기기와는 달리 비교적 넓은 액정화면을 가지며, 이는 문자입력용 기계적 키패드 없이도 압전 터치스크린 방식을 통하여 사용자가 원하는 문자나 기호의 입력 또는 각종 기능의 선택을 가능하게 한다.

[0006] 그런데 액정화면을 통하여 문자나 기호의 입력 또는 기능의 선택 시 대부분이 플라스틱 입력펜(stylus)을 사용하므로 오랫동안 사용하다 보면 고가의 액정화면 표면에 흠집이 증가하는 데다 자칫 지나친 압력이 가해질 경우 쉽게 손상됨으로써 액정화면의 투시도가 떨어져 이를 교환해야 하는 문제점이 있다.

선행기술문헌

특허문헌

[0007] (특허문헌 0001) 대한민국 등록실용신안공보 제20-0453219호(2011.04.12)

(특허문헌 0002) 대한민국 등록특허공보 제10-1201078호(2012.11.14)

(특허문헌 0003) 대한민국 공개특허공보 제10-2005-0015067호(2005.02.21)

고안의 내용

해결하려는 과제

[0008] 이에 본 고안자는 상술한 제반 사항 및 문제점을 감안하여 태블릿을 가방에서 일일이 꺼내는 번거로움과 불편함 없이 간편하고 용이하게 사용할 수 있고, 또 사용하지 않거나 이동할 경우에는 안전하게 휴대 및 보관할 수 있는 태블릿 가방을 개발하고자 부단한 노력을 기울여 연구하던 중 본 고안을 창안하여 완성하게 되었다.

[0009] 따라서 본 고안의 기술적 과제 및 목적은 태블릿을 꺼내지 않고도 간편하고 용이하게 사용할 수 있고, 아울러 사용자가 태블릿을 사용하다가 보관 및 이동 시 등에는 안전하게 보호할 수 있는 수납공간으로 신속하고 간편하게 이동시켜 휴대할 수 있도록 하는 태블릿 가방을 제공하는 데 있는 것이다.

[0010] 삭제

과제의 해결 수단

[0011] 상술한 바와 같은 해결 과제 및 목적을 달성하기 위해 본 고안의 바람직한 실시 양태는, 내부에 물건을 수납할 수 있는 수납공간이 격벽에 의해 다수 개로 구획 형성된 몸체와, 상기 몸체의 개폐부에 인접하여 형성되어 그 몸체의 개폐부와 정면부분을 감싸듯이 커버하며, 내부에 태블릿을 수납할 수 있도록 태블릿 수납부 및 태블릿 수납부 개폐부재가 형성되고, 상기 태블릿 수납부의 외측면에 태블릿의 화상을 시청, 조작 및 액정화면을 보호하기 위한 투명한 소재의 보호필름이 형성된 덮개를 포함하며, 상기 덮개의 태블릿 수납부는 상기 몸체의 수납공간 중 어느 하나와 태블릿이 수납된 상태로 위치 이동이 가능하도록 일체로 연결 형성된 것을 특징으로 하는 태블릿 컴퓨터 수납부가 구비된 가방을 제공한다.

[0012] 이로써 본 고안은 사용자가 태블릿을 사용하기 위해 가방에서 꺼내는 번거로움과 불편함을 해소할 수 있고, 또 이동 시 등에는 태블릿을 안전하고 용이하게 수납한 상태로 휴대할 수 있다.

[0013] 본 고안의 다른 실시 양태는, 내부에 물건을 수납할 수 있는 수납공간이 격벽에 의해 다수 개로 구획 형성된 몸체와, 상기 몸체의 개폐부에 인접하여 형성되어 그 몸체의 개폐부와 정면부분을 감싸듯이 커버하는 덮개를 포함하며, 상기 몸체의 상기 덮개와 대향면에 태블릿을 수납할 수 있도록 태블릿 수납부 및 태블릿 수납부 개폐부재가 형성되고, 상기 태블릿 수납부의 외측면에 태블릿의 화상을 시청, 조작 및 액정화면을 보호하기 위한 투명한 소재의 보호필름이 형성된 것을 특징으로 하는 태블릿 컴퓨터 수납부가 구비된 가방을 제공한다.

고안의 효과

[0014] 상기와 같은 기술적 과제를 해결하기 위한 수단 및 구성을 갖춘 본 고안은 덮개 내부에 태블릿의 화상을 시청, 조작 및 액정화면을 보호하기 위한 보호필름을 갖는 태블릿 수납부가 형성되어 있기 때문에 태블릿을 항상 태블릿 수납부에 수납시킨 상태로 사용할 수 있다. 따라서 사용자가 여행이나 이동 중 등에 태블릿을 사용하기 위해 가방에서 꺼내는 번거로움과 불편함을 해소할 수 있는 효과가 있다.

[0015] 또한, 덮개의 태블릿 수납부가 몸체의 수납공간과 서로 통하도록 연결되어 있어 태블릿을 꺼내지 않고 수납한 상태로 위치 이동시킬 수 있다. 따라서 태블릿을 태블릿 수납부에 수납하여 사용하다가 사용하지 않거나 이동 시 등에는 몸체의 수납공간으로 신속하고 용이하게 이동시켜 안전한 상태로 보관 및 휴대할 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0016] 도 1은 본 고안의 제1실시 예에 따른 가방의 덮개를 열고 정면에서 바라본 상태를 나타낸 구성도이다.

도 2는 본 고안의 제1실시 예에 따른 가방의 덮개를 열고 배면에서 바라본 상태를 나타낸 구성도이다.

도 3은 본 고안의 제2실시 예에 따른 가방의 덮개를 열고 정면에서 바라본 상태를 나타낸 구성도이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0017] 이하, 본 고안에 따른 실시 예를 첨부된 도면을 참조하여 보다 구체적으로 설명한다.

[0018] 이에 앞서, 후술하는 용어들은 본 고안에서의 기능을 고려하여 정의된 것으로서, 이는 본 고안의 기술적 사상에 부합되는 개념과 당해 기술분야에서 통용 또는 통상적으로 인식되는 의미로 해석하여야 함을 명시한다.

[0019] 또한, 본 고안과 관련된 공지기능 혹은 구성에 대한 구체적인 설명이 본 고안의 요지를 흐릴 수 있다고 판단되는 경우 그 상세한 설명을 생략한다.

[0020] 여기서, 첨부된 도면들은 기술의 구성 및 작용에 대한 설명과 이해의 편의 및 명확성을 위해 일부분을 과장하거나 간략화하여 도시한 것으로서, 각 구성요소가 실제의 크기와 정확하게 일치하는 것은 아님을 밝혀둔다.

[0021] 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 본 고안의 제1실시 예에 따른 가방은 내부에 물건을 수납할 수 있는 수납공간(11)을 갖는 몸체(10)가 형성되어 있고, 이 몸체의 수납공간(11)은 내부 격벽에 의해 적어도 두 개 이상으로 구획 형성되어 있다.

[0022] 그리고 몸체의 수납공간(11)을 개폐하기 위한 개폐부(12)와 정면부분을 감싸듯이 커버하는 덮개(20)가 몸체(10)의 개폐부(12)에 인접하여 일체로 연장 형성되어 있고, 덮개(20)의 내부에는 태블릿을 수납할 수 있도록 태블릿 수납부(21)가 형성되어 있으며, 이 태블릿 수납부(21) 중 몸체(10)의 정면부분과 마주하는 면에는 태블릿의 화상을 시청, 조작 및 액정화면을 보호하기 위한 투명한 소재의 보호필름(22)이 형성되어 있다.

[0023] 특히 태블릿 수납부(21)는 도 2에 도시된 바와 같이, 사용자의 선택에 따라 태블릿을 가방 속에 수납시킨 상태로 그 위치의 이동이 가능하도록 몸체의 수납공간(11) 중 어느 하나의 수납공간(11')과 그 내부공간들이 서로 연결 형성되어 있고, 아울러 몸체(10)와 덮개(20) 사이에는 태블릿 수납부(21)를 개폐하여 태블릿을 태블릿 수납부(21) 또는 몸체의 수납공간(11')으로 넣거나 꺼낼 수 있도록 하기 위한 개폐부재(23)가 형성되어 있다.

[0024] 즉, 몸체의 태블릿 수납공간(11')과 덮개의 태블릿 수납부(21)는 각각 정면부와 배면부 사이에 일정 간극을 형성함으로써 태블릿을 안전하게 수납할 수 있는 공간을 갖게 되고, 보호필름(22)은 태블릿의 수납 상태를 안정적으로 유지할 수 있도록 그 테두리 부분이 태블릿 수납부(21)의 일부를 절개하여 형성된 개구부의 테두리와 열융착 등의 방법으로 고정되어 있다.

[0025] 그리고 몸체(10)와 덮개(20)의 겉감은 외부로부터 가해지는 압력 또는 충격 등을 흡수하거나 그에 대응하는 강성을 가지는 부드러운 가죽 또는 유연한 섬유 소재로 형성할 수 있고, 태블릿을 삽입 시 그와 마주하여 접촉하는 덮개의 태블릿 수납부(21) 또는 몸체의 태블릿 수납공간(11')의 속감은 태블릿과 접촉 시 마찰로 인해 태블릿의 표면을 손상시키거나 외부 충격으로 인한 태블릿의 파손을 등을 방지하기 위해 부드러운 천 등과 연성 소재로 형성할 수 있으며, 그 겉감과 속감 사이에는 강성을 높이기 위하여 마분지와 같은 종이 재질이나 합성수지 재질의 보드 또는 고무와 같이 탄성이 있는 소재를 내장할 수 있다.

[0026] 또한, 몸체의 수납공간(11)을 구획하는 격벽도 외부로부터 가해지는 압력 또는 충격에 의해 변형 또는 태블릿이 눌러지는 것을 방지하기 위해 일정 강도를 갖는 보드 또는 고무와 같이 탄성이 있는 소재로 형성할 수 있고, 그 표면은 태블릿과 접촉 시 마찰로 인한 태블릿의 표면 손상 또는 외부 충격으로 인한 파손을 등을 방지하기 위해 연성 소재로 형성할 수 있다.

[0027] 여기서, 개폐부재(23) 및 몸체의 개폐부(12)를 개폐하기 위한 수단으로는 슬라이더 패스너, 혹-앤-루프 패스너(Hook-and-loop fastener) 등을 채용할 수 있고, 태블릿 수납부(21)의 크기는 범용적으로 사용할 수 있도록 충분한 크기로 제작하는 것이 바람직하나, 다양한 태블릿 컴퓨터의 기종 중 특정 기종에 적합하도록 그 크기를 달리하여 제작할 수도 있음은 물론이다.

[0028] 또한, 몸체(10)의 양측에는 사용자가 편의에 따라 길이를 조절하여 어깨에 멜 수 있도록 어깨끈(17)이 구비될 수 있고, 몸체(10) 또는 덮개(20)의 상부에는 가방의 파지 및 휴대가 간편하고 용이하도록 손잡이(15)(16)가 구비될 수도 있으며, 보호필름(22)으로는 액정화면을 파손 및 흠집을 최소화하면서 정확한 터치감을 제공하고, 고선명, 지문방지, 오염방지 등 다양한 기능성을 갖춘 통상의 액정보호필름을 채용할 수 있다.

[0029] 이와 같이 구성된 본 고안의 제1실시 예에 따른 가방은 태블릿을 수납하기 위한 태블릿 수납공간(11') 및 태블릿 수납부(21)가 부설되어 있기 때문에 태블릿을 사용하기 위해 가방을 열고 꺼내거나 이동 시에 가방을 열고 다시 집어넣는 번거로움과 불편함을 해소할 수 있을 뿐만 아니라 태블릿을 사용하지 않을 경우에는 몸체의 수납공간(11')으로 간편하고 안전하게 수납한 상태로 휴대 및 보관할 수 있어 사용자의 부주의나 외부 충격 등에 의

한 태블릿의 파손을 미연에 방지할 수 있다.

[0030] 즉, 사용자가 가방을 손에 들거나 어깨끈(17)을 이용하여 어깨에 멘 상태로 이동할 때 가방의 구조적 특성상 덮개(20) 부분이 외향으로 위치되므로 태블릿을 태블릿 수납부(21)에 수납한 상태로 이동하게 되면 외부로부터의 충격을 쉽게 받을 수 있고, 그만큼 태블릿의 손상 위험성이 높을 수밖에 없다. 하지만 태블릿을 사용한 후 덮개(20)를 몸체(10)와 수직하도록 펼치면 태블릿 수납부(11)에 수납되어 있던 태블릿은 자중에 의해 자연스럽게 태블릿 수납공간(11')으로 위치 이동을 하게 되고, 이렇게 되면 태블릿은 덮개(20)에 의해 1차적으로 보호되며 사용자와 근접하는 태블릿 수납공간(11')에 수납된 상태를 유지하므로 외부로부터의 충격에 대해 안전하고 탄력적으로 대응 및 보호되어 외력으로 인한 손상을 방지할 수 있다.

[0031] 도 3에 도시된 바와 같이, 본 고안의 제2실시 예에 따른 가방은 내부에 물건을 수납할 수 있는 수납공간(11)을 갖는 몸체(10)가 형성되어 있고, 이 몸체의 수납공간(11)은 격벽에 의해 적어도 두 개 이상으로 구획 형성되어 있다.

[0032] 그리고 몸체의 수납공간(11)을 개폐하기 위한 개폐부(12)와 정면부분을 감싸듯이 커버하는 덮개(20)가 몸체(10)의 개폐부(12)에 인접하여 일체로 연장 형성되어 있고, 몸체의 수납공간(11) 중 덮개(20)를 닫을 경우 그와 대향하는 정면부분에는 태블릿을 수납할 수 있도록 태블릿 수납부(30)가 형성되어 있으며, 이 태블릿 수납부(30)의 표면부분에는 태블릿의 화상을 시청, 조작 및 액정화면을 보호하기 위한 투명한 소재의 보호필름(32)이 형성되어 있다.

[0033] 또한, 몸체(10)와 덮개(20) 사이에는 태블릿 수납부(30)를 개폐하여 그 내부로 태블릿을 넣거나 태블릿 수납부(30)에 수납된 태블릿을 용이하게 꺼낼 수 있도록 하기 위한 개폐부재(31)가 형성되어 있다.

[0034] 즉, 몸체의 태블릿 수납부(30)는 각각 정면부와 배면부 사이에 일정 간극을 형성함으로써 태블릿을 안전하게 수납할 수 있는 공간을 갖게 되고, 보호필름(32)은 태블릿의 수납 상태를 안정적으로 유지할 수 있도록 그 테두리 부분이 태블릿 수납부(30)의 일부를 절개하여 형성된 개구부의 테두리와 열융착 등의 방법으로 고정되어 있다.

[0035] 그리고 몸체(10)와 덮개(20)의 겉감은 외부로부터 가해지는 압력 또는 충격 등을 흡수하거나 그에 대응하는 강성을 가지는 부드러운 가죽 또는 유연한 섬유 소재로 형성할 수 있고, 태블릿을 삽입 시 그와 마주하여 접촉하는 몸체의 태블릿 수납부(30)의 속감은 태블릿과 접촉 시 마찰로 인한 태블릿의 표면 손상이나 충격으로 인한 파손을 등을 방지하기 위해 부드러운 천 등과 연성 소재로 형성할 수 있으며, 몸체의 태블릿 수납부(30)와 수납공간(11) 사이에는 강성을 높이기 위하여 마분지와 같은 종이 재질이나 합성수지 재질의 보드 또는 고무와 같이 탄성이 있는 소재를 내장할 수 있다.

[0036] 여기서, 상술한 제1실시 예와 동일 또는 유사한 작용효과를 갖는 구성요소는 제1실시 예와 동일한 참조부호를 사용하며, 그 반복적이고 구체적인 설명은 생략한다.

[0037] 이와 같이 구성된 본 고안의 제2실시 예에 따른 가방은 태블릿 수납부(30)가 별도로 부설되어 있기 때문에 태블릿을 사용하기 위해 가방을 열고 꺼내거나 이동 시에 가방을 열고 다시 집어넣는 번거로움과 불편함을 해소할 수 있을 뿐만 아니라 태블릿을 태블릿 수납부(30)에 간편하고 안전하게 수납한 상태로 휴대 및 보관할 수 있어 사용자의 부주의나 외부 충격 등에 의한 태블릿의 파손을 미연에 방지할 수 있다.

[0038] 한편, 본 고안은 상술한 실시 예 및 첨부된 도면에 의해 한정되는 것이 아니고, 본 고안의 기술적 사상을 벗어나지 않는 범위 안에서 예시되지 않은 여러 가지 변형과 응용이 가능함은 물론 구성요소의 치환 및 균등한 타 실시 예로 변경할 수 있음은 본 고안이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진자에게 있어서 명백하다.

[0039] 그러므로 본 고안의 특징에 대한 변형과 응용에 관계된 내용은 본 고안의 범위 내에 포함되는 것으로 해석하여야 할 것이다.

부호의 설명

[0040] 10: 몸체 11: 수납공간

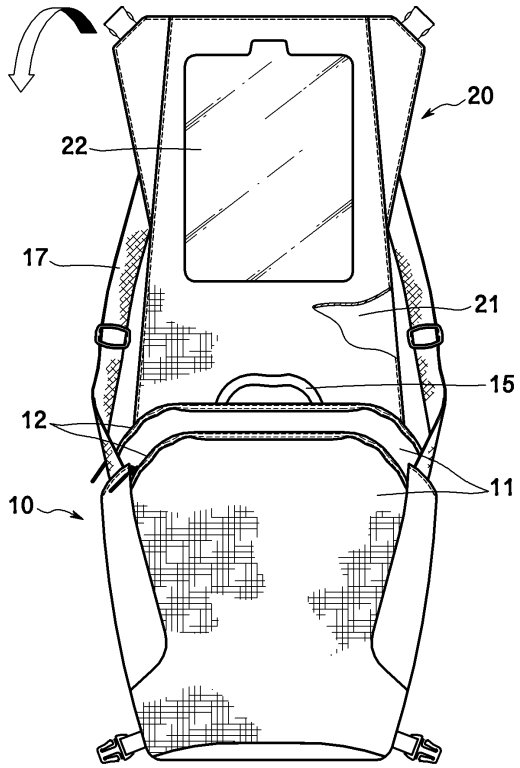
12: 개폐부 20: 덮개

21: 태블릿 수납부 22: 보호필름

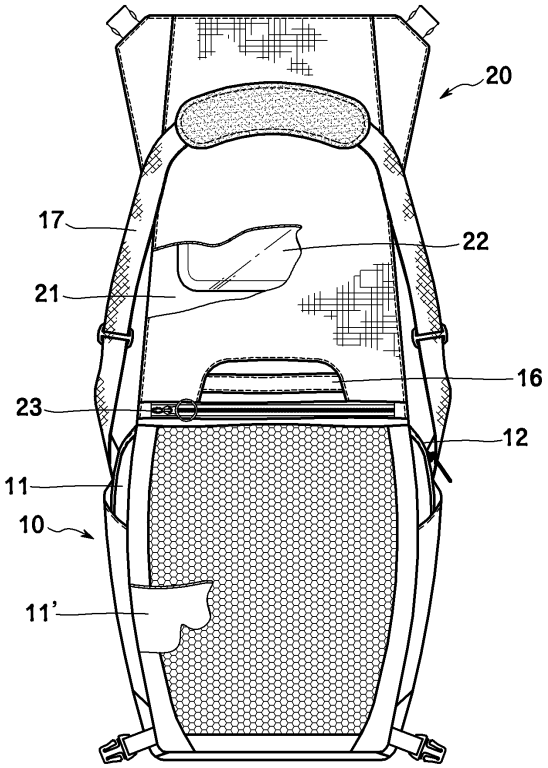
23: 개폐부재

도면

도면1



도면2



도면3

