(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2015년08월24일
(11) 등록번호 20-0478068
(24) 등록일자 2015년08월18일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B65D 6/02 (2006.01) *B65D 25/04* (2006.01)
(21) 출원번호 20-2014-0005646
(22) 출원일자 2014년07월28일
심사청구일자 2014년07월28일
(56) 선행기술조사문헌
JP01089023 U*
KR1020140012876 A*
KR1020100105208 A
KR1020110002728 A
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자
김홍기
경기도 군포시 산본로432번길 25, 1210동 2102호 (산본동, 목련아파트)
(72) 고안자
김홍기
경기도 군포시 산본로432번길 25, 1210동 2102호 (산본동, 목련아파트)
(74) 대리인
이만재

전체 청구항 수 : 총 2 항 심사관 : 김홍래

(54) 고안의 명칭 **돗자리 겸용 수납박스**

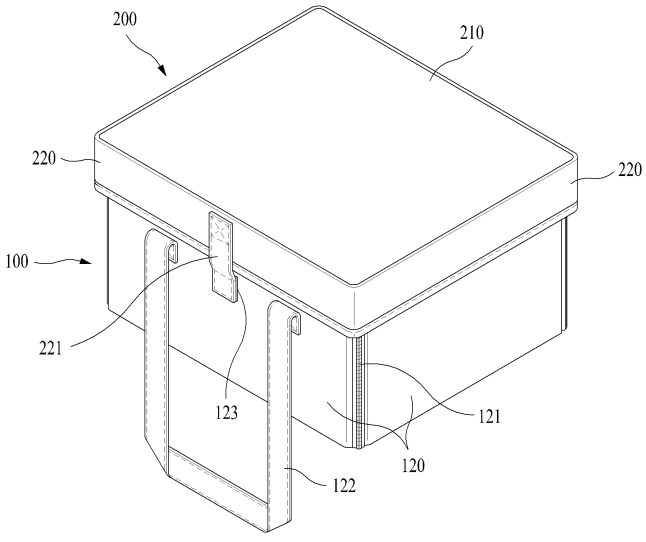
(57) 요 약

본 고안은 바닥판과, 상기 바닥판의 전·후·좌·우에 각각 연장 형성되어 펼쳐지거나 세워지고 양측에 지퍼가 결합된 측판과, 인접하는 상기 측판의 사이에서 각각 연장 형성되어 외측으로 펼쳐지거나 내측으로 절첩되는 절첩판을 포함하는 수납박스 및 상기 수납박스의 상측을 덮는 덮개를 포함하여 구성되고, 상기 측판 및 절첩판을

(뒷면에 계속)

대 표 도 - 도1

1



펼쳐 돗자리로 사용할 수 있는 돗자리 겸용 수납박스를 제공한다.

본 고안에 의하면, 물품을 내부 수납공간에 보관할 수 있고, 펼치면 돗자리로 사용할 수 있게 됨으로써, 물품과 별도로 돗자리를 챙기지 않게 되어 편리하고, 펼치면 돗자리로 사용할 수 있는 수납박스에 물품을 수납한 상태에서 손잡이를 파지하여 휴대할 수 있게 되어 운반시 돗자리의 분실 우려가 없으며, 수납박스 내부에 구획판을 구비하여 물품의 수납공간을 분할할 수 있게 되어 다양한 물품을 종류, 크기 또는 용도별로 분할하여 수납할 수 있을 뿐만 아니라, 수납박스를 덮는 덮개가 구비되어 수납된 물품을 더욱 안전하게 운반할 수 있는 효과도 있다.

실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

바닥판(110)과, 상기 바닥판(110)의 전·후·좌·우에 각각 연장 형성되어 펼쳐지거나 세워지고 양측에 지퍼(121)가 결합된 측판(120)과, 인접하는 상기 측판(120)의 사이에서 각각 연장 형성되어 외측으로 펼쳐지거나 내측으로 절첩되는 절첩판(130)을 포함하는 수납박스(100); 및

상기 수납박스(100)의 상측을 덮는 덮개(200);를 포함하여 구성되고,

상기 측판(120) 및 절첩판(130)을 펼쳐 돗자리로 사용할 수 있으며,

상기 절첩판(130)의 상단부에 상호 마주하는 확장수단(131)이 구비되되,

상기 확장수단(131)은,

내부에 형성되어 상호 마주하는 가이드레일(131a)과, 상기 가이드레일(131a)에 삽입되어 슬라이드 이동하는 이동핀(131b)을 포함하여 구성되되,

상기 확장수단(131)은 상호 엇갈리게 마주하도록 형성되는 것을 특징으로 하는 돗자리 겸용 수납박스.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 측판(120)의 내측면에 전후구획판(140) 및 좌우구획판(150)이 착탈 가능하도록 결합되되,

상기 전후구획판(140) 및 좌우구획판(150)은,

상단에 상기 측판(120)의 상부에 결합되는 측판결합구(141,151)가 각각 외측으로 돌출 형성되고, 인접하는 상기 측판(120)의 상부에 결합되는 고정결합구(142,152)가 상단 양측에 각각 돌출 형성되며, 상기 전후구획판(140)과 좌우구획판(150)이 상호 교차 결합되는 구획용장홈(143,153)이 중앙부로부터 하단까지 세로방향을 따라 각각 형성되는 것을 특징으로 하는 돗자리 겸용 수납박스.

청구항 3

삭제

명 세 서

기 술 분 야

[0001] 본 고안은 내부에 물품을 수납하는 수납박스에 관한 것으로, 보다 상세하게는 물품이 수납된 박스를 휴대하여 운반하는 것이 편리하고, 종류, 크기 또는 용도별로 분할하여 물품을 수납할 수 있으며, 필요시 돗자리로 사용할 수 있는 돗자리 겸용 수납박스에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 근래에 들어 생활수준이 크게 향상되면서 휴일을 이용하여 야외에서 휴식을 취하거나 모임을 갖는 사람들이 늘어나고 있으며, 특히 낚시, 캠핑 등의 여가 생활을 즐기는 사람들 또한 크게 늘어나고 있다.

[0003] 이와 같이 야외에서 휴식을 취하게 되는 경우 바닥에 그대로 앉게 되면 바닥에서 한기가 올라와 몸에 유해한 영향을 주거나 옷이 지저분하게 될 수 있으므로 바닥에 돗자리를 깔고 앉게 된다.

[0004] 종래기술로서, 문헌 1에는 발포수지층의 양면에 필름을 부착함으로써 발포수지층의 편칭이나 단손을 방지하여

수명을 용이하게 연장할 수 있도록 하는 돗자리가 개시되어 있다.

[0005] 이러한 종래의 돗자리는 접거나 펴는 것이 용이하도록 주로 얇은 형태의 비닐이나 헝겊 또는 발포재료를 사용하여 제작되는 것으로, 단순히 접어서 휴대를 편리하게 하고, 펼쳐서 쉴 수 있는 것에 그 용도가 한정되어 왔다.

[0006] 아울러, 낚시, 캠핑 등의 여가 생활을 즐기게 될 경우, 돗자리 외에도 다양한 물품을 챙겨 이동해야 하는데, 이와 같은 경우에 소정의 부피를 차지하는 돗자리를 물품과는 별도로 챙겨 이동해야하는 번거로운 문제가 있었고, 물품과 별도로 챙겨 운반하는 도중 돗자리를 분실할 수 있는 문제가 있다.

[0007] 또한, 물품을 챙기게 될 때, 종류, 크기 또는 용도별로 다양하게 사용되는 물품들을 하나의 박스에 수납하게 되면, 용도에 맞는 물품만을 개별적으로 찾는데 많은 시간이 소요되고, 박스 내부로부터 용도에 맞는 개별적인 물품만을 꺼내는 것이 불편하며, 식품 등과 함께 수납하였을 경우, 위생상 청결하지 못한 문제도 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0008] (특허문헌 0001) 대한민국 등록실용신안공보 제20-0265268호(2002.02.21. 공고)

고안의 내용

해결하려는 과제

[0009] 본 고안은 상술된 문제들을 모두 해결하기 위하여 안출된 것으로, 물품과 별도로 돗자리를 챙기지 않아도 되는 돗자리 겸용 수납박스의 제공에 그 목적이 있다.

[0010] 또한, 휴대가 가능하여 물품과 돗자리를 동시에 운반할 수 있어 돗자리의 분실 우려가 없는 돗자리 겸용 수납박스의 제공에 그 목적이 있다.

[0011] 또한, 물품의 수납공간을 구획하는 것이 가능해져, 다양한 물품을 종류, 크기 또는 용도별로 분할하여 수납할 수 있는 돗자리 겸용 수납박스의 제공에 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0012] 상기한 과제를 해결하기 위하여 본 고안은 바닥판과, 상기 바닥판의 전·후·좌·우에 각각 연장 형성되어 펼쳐지거나 세워지고 양측에 지퍼가 결합된 측판과, 인접하는 상기 측판의 사이에서 각각 연장 형성되어 외측으로 펼쳐지거나 내측으로 절첩되는 절첩판을 포함하는 수납박스 및 상기 수납박스의 상측을 덮는 덮개를 포함하여 구성되고, 상기 측판 및 절첩판을 펼쳐 돗자리로 사용할 수 있는 돗자리 겸용 수납박스를 제공한다.

[0013] 또한, 상기 측판의 내측면에 전후구획판 및 좌우구획판이 착탈 가능하도록 결합되되, 상기 전후구획판 및 좌우구획판은, 상단에 상기 측판의 상부에 결합되는 측판결합구가 각각 외측으로 돌출 형성되고, 인접하는 상기 측판의 상부에 결합되는 고정결합구가 상단 양측에 각각 돌출 형성되며, 상기 전후구획판과 좌우구획판이 상호 교차 결합되는 구획용장홈이 중앙부로부터 하단까지 세로방향을 따라 각각 형성되는 것에도 그 특징이 있다.

[0014] 또한, 상기 절첩판의 상단부에 상호 마주하는 확장수단이 구비되되, 상기 확장수단은, 내부에 형성되어 상호 마주하는 가이드레일과, 상기 가이드레일에 삽입되어 슬라이드 이동하는 이동핀을 포함하여 구성되되, 상기 확장수단은 상호 엇갈리게 마주하도록 형성되는 것에도 그 특징이 있다.

고안의 효과

[0015] 본 고안에 의하면, 물품을 내부 수납공간에 보관할 수 있고, 펼치면 돗자리로 사용할 수 있게 됨으로써, 물품과 별도로 돗자리를 챙기지 않게 되어 편리한 효과가 있다.

[0016] 또한, 펼치면 돗자리로 사용할 수 있는 수납박스에 물품을 수납한 상태에서 손잡이를 파지하여 휴대할 수 있게 되어 운반시 돗자리의 분실 우려가 없는 효과도 있다.

[0017] 또한, 수납박스 내부에 구획판을 구비하여 물품의 수납공간을 분할할 수 있게 되어 다양한 물품을 종류, 크기 또는 용도별로 분할하여 수납할 수 있는 효과도 있다.

[0018] 또한, 수납박스를 덮는 덮개가 구비되어 수납된 물품을 더욱 안전하게 운반할 수 있는 효과도 있다.

도면의 간단한 설명

[0019] 도 1은 본 고안의 실시예에 따른 돗자리 겸용 수납박스의 사시도.

도 2는 본 고안의 실시예에 따른 돗자리 겸용 수납박스의 분리 사시도.

도 3은 본 고안의 실시예에 따른 돗자리 겸용 수납박스를 펼쳐 뒤집은 모습을 나타낸 도면.

도 4는 본 고안의 실시예에 따른 돗자리 겸용 수납박스를 펼쳐 돗자리로 사용할 수 있는 모습을 나타낸 도면.

도 5는 본 고안의 실시예에 따른 돗자리 겸용 수납박스의 덮개를 개방하여 내부 수납공간을 나타낸 도면.

도 6은 본 고안의 실시예에 따른 돗자리 겸용 수납박스의 덮개를 개방하여 내부 수납공간 및 절첩판 내부 수납공간을 나타낸 도면.

도 7은 본 고안의 실시예에 따른 돗자리 겸용 수납박스의 측판에 전후구획판 및 좌우구획판을 결합하는 모습을 나타낸 도면.

도 8은 본 고안의 실시예에 따른 돗자리 겸용 수납박스의 전후구획판 및 좌우구획판의 교차 결합을 나타낸 도면.

도 9는 본 고안의 실시예에 따른 돗자리 겸용 수납박스의 전후구획판 및 좌우구획판을 결합하여 수납공간을 분할하는 모습을 나타낸 도면.

도 10은 본 고안의 실시에에 따른 돗자리 겸용 수납박스의 분할된 수납공간을 나타낸 도면.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0020] 이하, 본 고안의 구성에 대하여 도면을 참조하여 실시예를 중심으로 상세히 설명한다.

[0021] 도 1 및 도 2를 참고하면, 본 고안에 따른 돗자리 겸용 수납박스(1)는 내부에 물품을 수납할 수 있고, 수납공간을 구획하여 종류, 크기 또는 용도별로 분할하여 물품을 수납할 수 있으며, 물품이 수납된 박스를 휴대하여 운반할 수 있음은 물론, 돗자리로 사용할 수 있도록 구성된 것으로, 수납박스(100) 및 덮개(200)를 포함하여 이루어진다.

[0022] 도 3 내지 도 10에 도시된 바와 같이, 상기 수납박스(100)는 내부에 물품을 수납할 수 있고, 필요시 돗자리로 사용할 수 있도록 구성된 것으로, 바닥판(110), 측판(120), 절첩판(130)을 포함하여 이루어지고, 여기서 전후구획판(140) 및 좌우구획판(150)을 더 포함하여 이루어질 수 있다.

[0023] 상기 바닥판(110)은 상면에 물품이 보관되는 것으로, 사각판, 삼각판 또는 원형판 등 다각판의 형태로 제작될 수 있고, 수납되는 물품의 양을 고려하여 그 크기도 다양하게 제작될 수 있으며, 이에 따라 돗자리의 크기도 다양하게 제작될 수 있다.

[0024] 이때, 상기 바닥판(110)의 저면에는 벨크로 또는 스냅버튼 등의 결합수단(111)이 구비되어 후술할 덮개(200)의 결합수단(221)과 용이하게 결합되어 사용할 수 있다.

[0025] 상기 측판(120)은 상기 바닥판(110)의 전·후·좌·우에 각각 연장 형성되고, 상기 바닥판(110)과 함께 평평하게 펼쳐지거나, 상기 바닥판(110)으로부터 세워질 수 있도록 구성된다.

[0026] 여기서, 상기 측판(120)은 양측에 지퍼(121)가 결합되어 인접하는 측판(120)끼리 착탈이 용이하도록 결합된다.

[0027] 이에 따라, 상기 수납박스(100)에 물품을 수납하고자 할 경우, 상기 측판(120)을 수직으로 세워 인접하는 측판(120)끼리 상기 지퍼(121)를 체결하여 결합시킴에 따라 외부로부터 독립된 수납공간을 구성시켜 물품을 수납할

수 있게 된다.

[0028] 이와 함께, 상기 수납박스(100)를 돗자리로 사용하고자 할 경우, 도 3 및 도 4와 같이, 체결된 상기 지퍼(121)를 해체하고, 상기 측판(120) 및 절첩판(130)을 상기 바닥판(110)과 함께 평평하게 펼치면, 바닥에 깔고 앉거나 누울 수 있는 돗자리가 완성된다.

[0029] 또한, 상기 측판(120)은 서로 마주보는 측판(120)의 외측면에 각각 손잡이(122)가 구비되어, 상기 수납박스(100) 내부에 물품을 수납하고 상기 손잡이(122)를 파지하여 휴대한 상태에서 운반이 용이하도록 한다.

[0030] 이로써, 내부에 다양한 물품이 수납된 상기 수납박스(100)를 휴대하여 운반하는 것만으로 돗자리도 함께 휴대하여 운반할 수 있게 되어 돗자리의 분실 우려가 없게 된다.

[0031] 그리고, 상기 측판(120)은 외측면에 벨크로 또는 스냅버튼 등의 결합수단(123)이 구비되어 후술할 덮개(200)의 결합수단(221)과 결합됨에 따라, 상기 수납박스(100)의 내부에 수납된 물품을 더욱 안전하게 운반할 수 있다.

[0032] 상기 절첩판(130)은 인접하는 상기 측판(120)의 사이에서 각각 연장 형성되어 외측으로 펼쳐지거나 내측으로 절첩된다.

[0033] 이러한 상기 절첩판(130)이 상기 측판(120)과 일체로 형성된 상태에서 외측으로 펼쳐짐으로써, 상기 측판(120)과 함께 평평하게 펼치면 바닥에 깔고 앉거나 누울 수 있는 돗자리가 완성되는 것이다.

[0034] 도 2를 참고하면, 상기 절첩판(130)은 상기 수납박스(100) 내부에 물품의 수납시, 상기 수납박스(100)의 내측으로 절첩된 상태에서 인접하는 상기 측판(120)에 밀착됨으로써, 상기 수납박스(100) 내부의 수납공간을 효율적으로 확보할 수도 있다.

[0035] 도 5, 도 6 및 도 10을 참고하면, 상기 절첩판(130)은 상단부에 상호 마주하는 확장수단(131)이 구비된다.

[0036] 상기 확장수단(131)은 상기 수납박스(100) 내부에 물품을 수납하고자 할 때, 상기 수납박스(100)의 내측으로 절첩된 상기 절첩판(130) 상부의 개방을 유도 및 유지시켜 상기 수납박스(100) 내부의 수납공간에 별도의 수납공간을 더 형성시키는 것으로, 가이드레일(131a) 및 이동핀(131b)을 포함하여 구성된다.

[0037] 여기서, 상기 가이드레일(131a)은 좌측과 우측의 상기 확장수단(131)의 내부에 각각 상호 마주하도록 형성되고, 상기 이동핀(131b)과 대응되는 형상으로 전·후 방향을 따라 각각 형성되어 상기 이동핀(131b)의 로드 역할을 한다.

[0038] 이때, 좌측과 우측의 상기 가이드레일(131a)의 전단과 후단은 폐쇄되어 상기 이동핀(131b)의 이동시 이탈을 방지한다.

[0039] 또한, 상기 이동핀(131b)은 'I'자와 유사한 형상을 이루며 좌측과 우측의 상기 가이드레일(131a)에 일단과 타단이 각각 삽입되어 슬라이드 이동되어 상기 절첩판(130) 상단의 개방 및 폐쇄를 유도 및 유지시킨다.

[0040] 즉, 도 5와 같이, 상기 절첩판(130)이 절첩된 상태에서는 상기 좌측의 확장수단(131), 이동핀(131b) 및 우측의 확장수단(131)이 서로 겹쳐져 상기 절첩판(130) 상부는 폐쇄된 상태가 유지된다.

[0041] 이러한 상기 절첩판(130)의 상부를 개방시켜 상기 수납박스(100) 내부의 수납공간에 별도의 수납공간을 더 형성시키고자 할 경우, 좌측과 우측의 상기 절첩판(130)을 잡고 각각 외측으로 당기거나, 상기 이동핀(131b)를 파지하여 회전시키면, 상기 이동핀(131b)의 일단과 타단이 각각 좌측과 우측의 상기 가이드레일(131a)을 따라 서로 반대 방향으로 슬라이드 이동하면서 상기 절첩판(130)의 상부는 개방되어 상기 절첩판(130)의 내측에 물품의 수납공간을 형성하게 된다.

[0042] 여기서, 도 6 및 도 10에 도시된 바와 같이, 상기 이동핀(131b)의 일단이 좌측의 상기 가이드레일(131a)의 전단에 위치하고, 상기 이동핀(131b)의 타단이 우측의 상기 가이드레일(131a)의 후단에 위치하게 되면, 상기 절첩판(130) 상부의 개방면은 최대의 개방 면적을 갖게 된다.

[0043] 이때, 상기 이동핀(131b)의 일단과 타단은 좌측과 우측의 상기 가이드레일(131a)의 폐쇄된 전단과 후단에 위치하게 되어 고정됨으로써, 상기 절첩판(130)의 상부도 개방된 상태가 유지되게 된다.

[0044] 더하여, 절첩되어 있던 상기 절첩판(130)의 상단부는 절첩된 상태로 돌아가려 하고, 그 사이에서 좌측과 우측의 상기 가이드레일(131a)의 폐쇄된 전단과 후단에 위치하여 이동이 정지된 상기 이동핀(131b)은 상기 절첩판(130)이 절첩된 상태로 돌아가지 않도록 버텨줌으로써 상기 절첩판(130)의 상부가 개방된 상태를 유지할 수 있는

것이다.

[0045] 아울러, 상기 이동핀(131b)은 상기 가이드레일(131a) 보다 경질의 재질로 이루어짐으로써, 상기 절첩판(130) 상부의 개방시, 상기 이동핀(131b)의 위치가 유지될 수 있게 되어 상기 절첩판(130) 내부 물품의 수납공간도 견고하게 유지하는 것이 가능하다.

[0046] 도 6에 도시된 바와 같이, 상기 확장수단(131)은 우측의 상기 확장수단(131) 전방에 형성되어 상기 이동핀(131b)의 타단이 분리되는 이탈공(131c)을 더 포함하여 구성된다.

[0047] 여기서, 상기 이탈공(131c)은 우측의 상기 확장수단(131) 전방에 형성되되, 우측의 상기 가이드레일(131a)과 연통되도록 형성되어, 상기 수납박스(100)를 돗자리로 사용하고자 할 경우, 상기 이동핀(131b)의 타단을 우측의 상기 확장수단(131)으로부터 상기 이탈공(131c)을 통해 분리시켜 상기 절첩판(130)의 외측 펼쳐짐이 용이하도록 한다.

[0048] 더불어, 좌측과 우측의 상기 확장수단(131)은 상호 엇갈리게 마주하도록 형성 형성되는 것이 바람직하다.

[0049] 즉, 상기 절첩판(130)이 절첩되어 좌측과 우측의 상기 확장수단(131) 근접되었을 때, 좌측의 상기 확장수단(131)의 전단과 우측의 상기 확장수단(131)의 후단이 근접됨으로써, 상기 이동핀(131b)의 일단이 좌측의 상기 확장수단(131)의 후방에 위치하고, 상기 이동핀(131b)의 타단이 우측의 상기 확장수단(131)의 전방에 위치한 상태에서 상기 이동핀(131b)의 길이를 수용해서 용이하게 벌어지도록 하기 위함이다.

[0050] 이러한 상기 절첩판(130) 상부의 개방을 통해 상기 수납박스(100)의 수납공간 내부에 별도의 수납공간을 더 형성시킴으로써, 효율적인 물품의 수납을 할 수 있게 된다.

[0051] 예를 들어, 상기 수납박스(100)를 식음료 수납용으로 사용할 경우, 상기 수납박스(100)의 수납공간에는 식음료를 수납하고, 상기 수납박스(100)의 수납공간보다 비교적 작은 수납공간을 형성하는 상기 절첩판(130)의 수납공간에는 숟가락, 젓가락 또는 포크 등의 섭취도구를 수납하여 식음료 및 섭취도구를 효율적이고 위생적으로 수납할 수 있게 된다.

[0052] 도 7 내지 도 10을 참고하면, 상기 전후구획판(140) 및 좌우구획판(150)은 상기 측판(120)의 내측면에 착탈 가능하도록 결합되고, 상기 수납박스(100) 내부 물품의 수납공간을 분할하고자 할 때, 상기 측판(120)으로부터 분리시켜 사용하는 것으로, 측판결합구(141,151), 고정결합구(142,152) 및 구획용장홈(143,153)을 각각 포함하여 구성된다.

[0053] 여기서, 상기 측판결합구(141,151)는 'ㄱ'자와 유사한 형상을 이루며, 상기 전후구획판(140) 및 좌우구획판(150)의 상단에 각각 외측으로 돌출 형성되어 상기 측판(120)의 상부에 결합된다.

[0054] 또한, 상기 고정결합구(142,152)는 'ㄱ'자와 유사한 형상을 이루며, 상기 전후구획판(140) 및 좌우구획판(150)의 상단 양측에서 돌출 형성되어, 상기 전후구획판(140) 및 좌우구획판(150)이 상기 측판결합구(141,151)를 통해 상기 측판(120)의 내측면에 결합된 상태에서 인접하는 양 측판(120)의 상부에 각각 결합된다.

[0055] 그리고, 상기 구획용장홈(143,153)은 상기 전후구획판(140)과 좌우구획판(150)의 중앙부로부터 하단까지 세로방향을 따라 형성되어 상기 전후구획판(140) 및 좌우구획판(150)이 교차 결합될 수 있도록 구성된다.

[0056] 이때, 상기 구획용장홈(143,153)은 서로 교차 결합되는 상기 전후구획판(140) 및 좌우구획판(150)의 두께에 대응되도록 형성되어 그 결합이 견고하게 유지되도록 하는 것이 바람직하다.

[0057] 한편, 상기 수납박스(100) 내부의 물품 수납공간을 분할하고자 할 경우, 상기 전후구획판(140) 및 좌우구획판(150)을 각각 결합되어 있던 상기 측판(120)으로부터 분리시킨 다음, 도 9와 같이, 상기 수납박스(100) 내부의 물품 수납공간으로 위치시켜, 상기 전후구획판(140) 및 좌우구획판(150) 중 선택된 어느 하나를 180° 회전시켜 하측에 위치시키고, 상기 구획용장홈(143,153)을 통해 서로 교차되도록 결합시켜 상기 수납박스(100) 내부의 물품 수납공간을 분할하도록 한다.

[0058] 이때, 상기 전후구획판(140) 및 좌우구획판(150)이 교차 결합할 때, 상기 전후구획판(140)이 상기 좌우구획판(150)의 상측에 위치할 경우, 상기 전후구획판(140)의 고정결합구(142)를 상기 좌·우측 측판(120)에 결합시키거나, 상기 좌우구획판(150)이 상기 전후구획판(140)의 상측에 위치할 경우, 상기 좌우구획판(150)의 고정결합구(152)를 상기 전·후측 측판(120)에 결합시켜 교차 결합된 상기 전후구획판(140) 및 좌우구획판(150)을 상기 수납박스(100) 내부에서 고정시켜 분할된 물품의 수납공간을 더욱 견고하게 유지시킬 수 있게 된다.

[0059] 이와 함께, 수납되는 물품의 종류, 크기 또는 용도에 따라 상기 전후구획판(140) 및 좌우구획판(150) 중 선택된 어느 하나를 사용자가 원하는 위치에 위치시키고 상기 고정결합구(142,152)를 상기 전·후측 측판(120) 또는 상기 좌·우측 측판(120)에 결합시킴으로써 상기 수납박스(100) 내부의 물품 수납공간을 분할시키는 것도 가능하다.

[0060] 이로써, 도 10과 같이, 상기 수납박스(100)에는 내부 물품의 수납공간이 용이하게 분할될 수 있어 다양한 물품을 종류, 크기 또는 용도별로 분할하여 수납할 수 있을 뿐만 아니라, 상기 절첩판(130) 상부의 개방을 통해 상기 수납박스(100)의 수납공간 내부에 별도의 수납공간을 더 형성시킴으로써, 효율적인 물품의 수납을 할 수 있게 된다.

[0061] 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이, 상기 덮개(200)는 하면이 개방되도록 형성되어 내부에 물품이 수납된 상기 수납박스(100)의 상측을 덮어 수납된 물품을 안전하게 운반할 수 있도록 구성된 것으로, 상판(210) 및 연장판(220)으로 구성된다.

[0062] 상기 상판(210)은 상기 측판(120)이 상기 바닥판(110)의 수직으로 세워진 상태에서 상기 측판(120)의 상부에 안착되어 물품의 수납공간을 덮는다.

[0063] 여기서, 상기 상판(210)은 사각판, 삼각판 또는 원형판 등 다각판의 형태로 제작될 수 있고, 상면에 보관되는 물품의 양 또는 크기를 고려해 제작된 상기 바닥판(110)과 동일한 형상으로 제작되는 것이 바람직하다.

[0064] 또한, 상기 연장판(220)은 상기 상판(210)의 전·후·좌·우에 각각 하측으로 연장 형성되어 상기 측판(120)이 상기 바닥판(110)의 수직으로 세워진 상태에서 상기 측판(120)의 상부를 감싼다.

[0065] 이때, 상기 연장판(220)은 외측면에 벨크로 또는 스냅버튼 등의 결합수단(221)이 구비되어 상기 측판(120)의 결합수단(123)과 결합됨으로써, 상기 수납박스(100)의 내부에 수납된 물품을 더욱 안전하게 운반할 수 있게 된다.

[0066] 결국, 본 고안에 따른 돗자리 겸용 수납박스(1)는 물품을 내부 수납공간에 보관할 수 있고, 펼치면 돗자리로 사용할 수 있게 됨으로써, 물품과 별도로 돗자리를 챙기지 않게 되어 편리하고, 펼치면 돗자리로 사용할 수 있는 수납박스에 물품을 수납한 상태에서 손잡이를 파지하여 휴대할 수 있게 되어 운반시 돗자리의 분실 우려가 없으며, 수납박스 내부에 구획판을 구비하여 물품의 수납공간을 분할할 수 있게 되어 다양한 물품을 종류, 크기 또는 용도별로 분할하여 수납할 수 있을 뿐만 아니라, 수납박스를 덮는 덮개가 구비되어 수납된 물품을 더욱 안전하게 운반할 수 있는 것이다.

[0067] 본 고안에서 상기 실시형태는 하나의 예시로서 본 고안이 여기에 한정되는 것은 아니다. 본 고안의 실용신안등록청구범위에 기재된 기술적 사상과 실질적으로 동일한 구성을 갖고 동일한 작용효과를 이루는 것은 어떠한 것이라도 본 고안의 기술적 범위에 포함된다.

부호의 설명

[0068] 1 : 돗자리 겸용 수납박스

100 : 수납박스 110 : 바닥판

111 : 결합수단 120 : 측판

121 : 지퍼 122 : 손잡이

123 : 결합수단 130 : 절첩판

131 : 확장수단 131a : 가이드레일

131b : 이동핀 131c : 이탈공

140 : 전후구획판 141 : 측판결합구

142 : 고정결합구 143 : 구획용장홈

150 : 좌우구획판 151 : 측판결합구

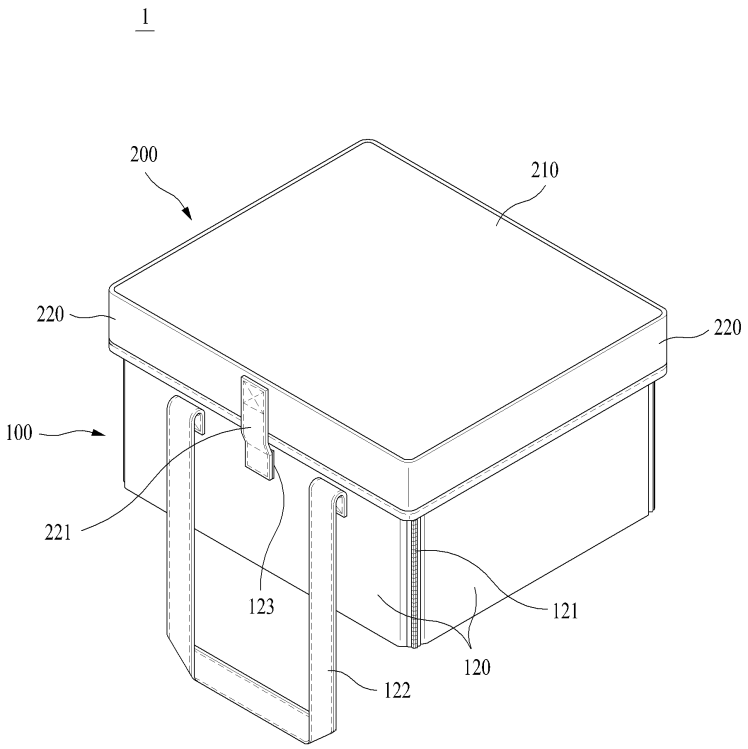
152 : 고정결합구 153 : 구획용장홈

200 : 덮개　　210 : 상판

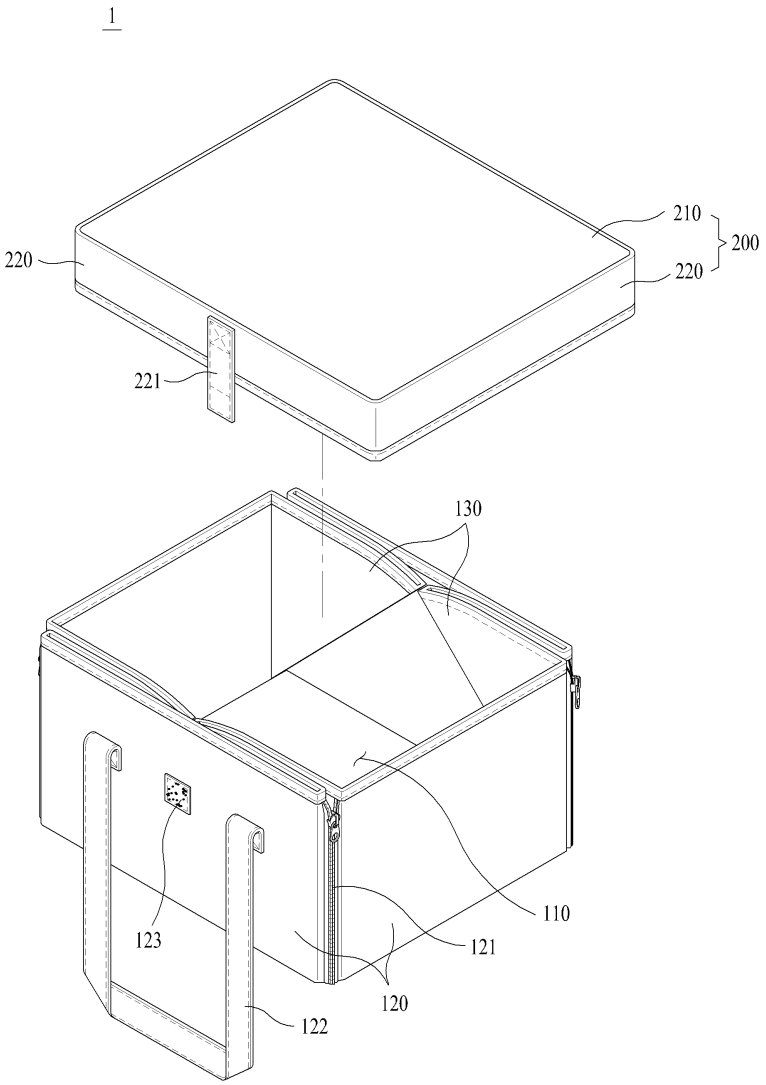
220 : 연장판　　221 : 결합수단

도면

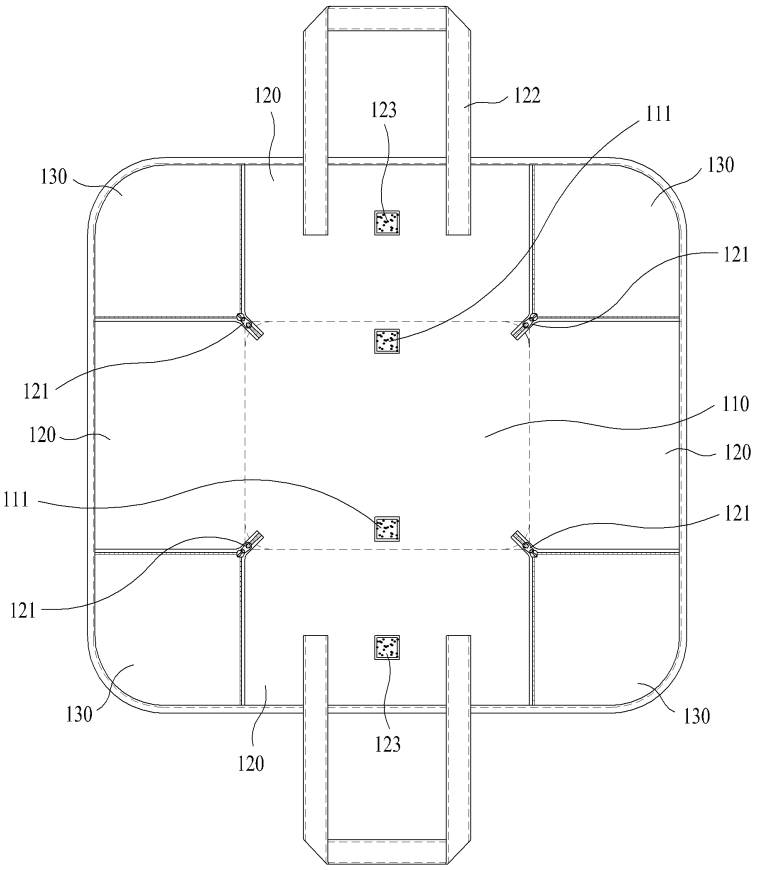
도면1



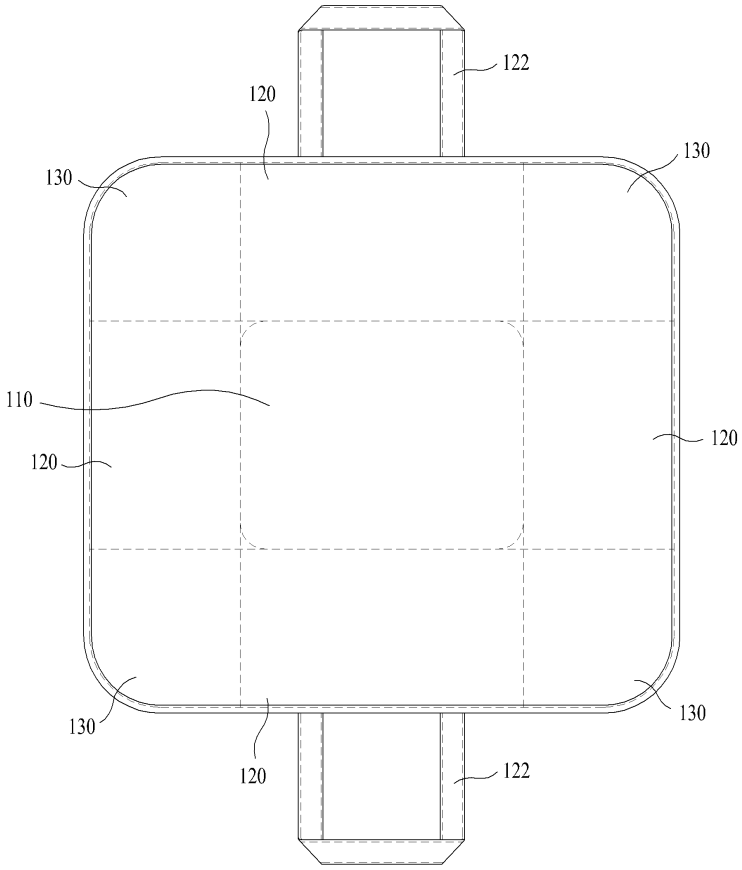
도면2



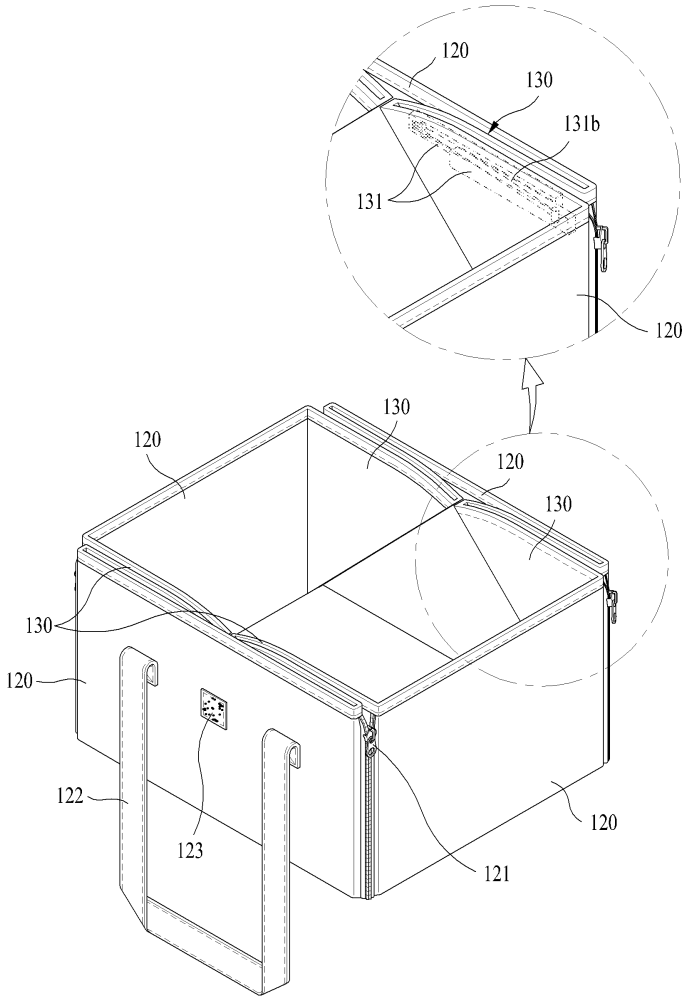
도면3


120
123
122
111
130
130
121
121
110
120
120
111
121
121
130
120
123
130

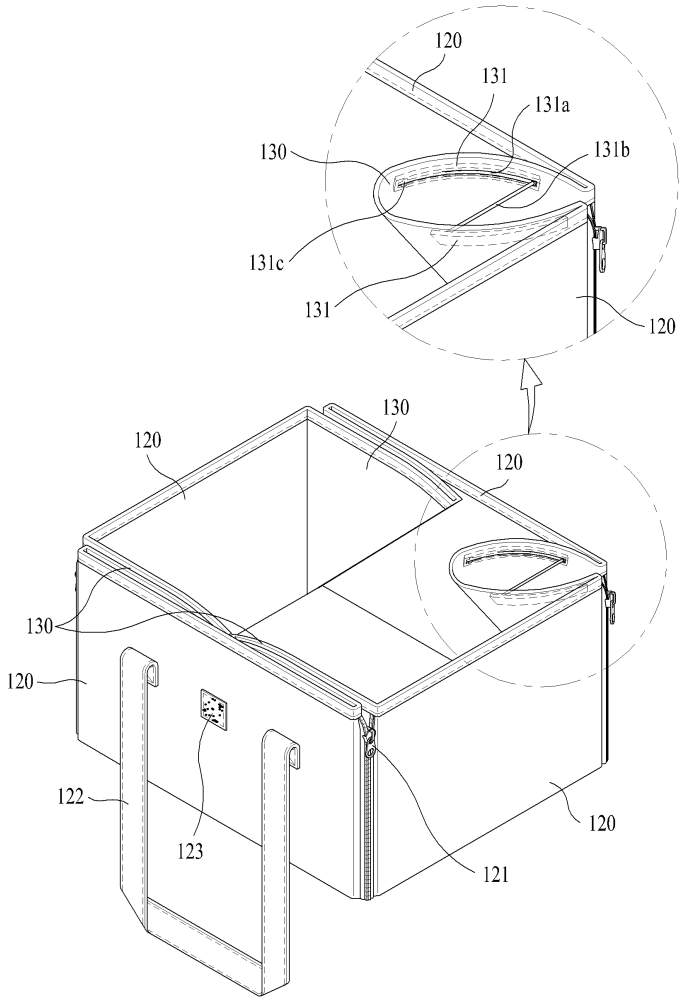
도면4



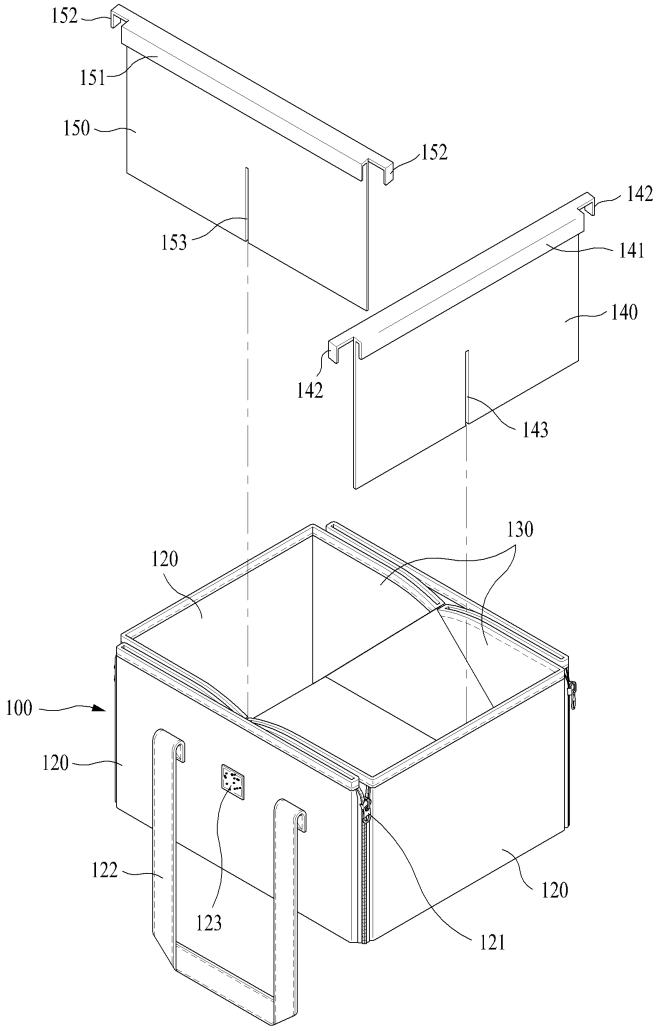
도면5



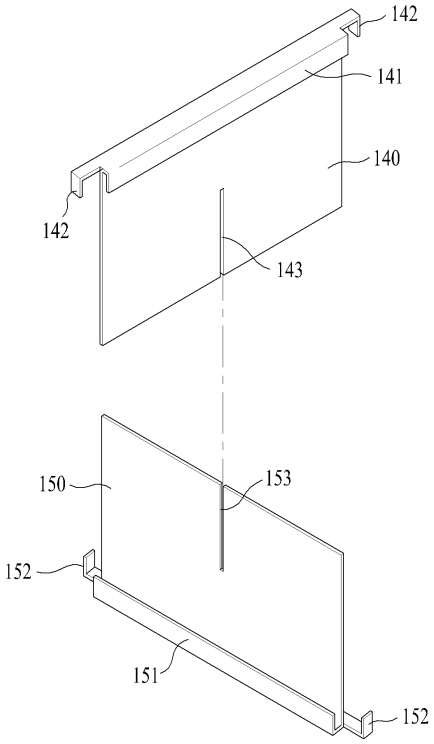
도면6


120
131
131a
130
131b
131c
131
120
130
120
120
130
120
122
123
121
120

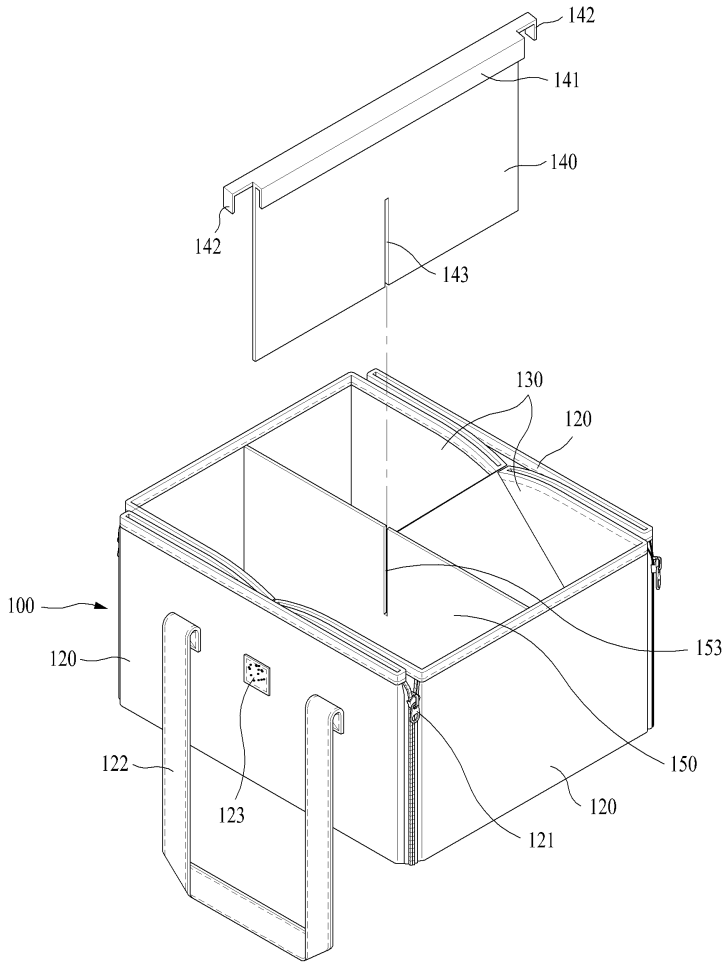
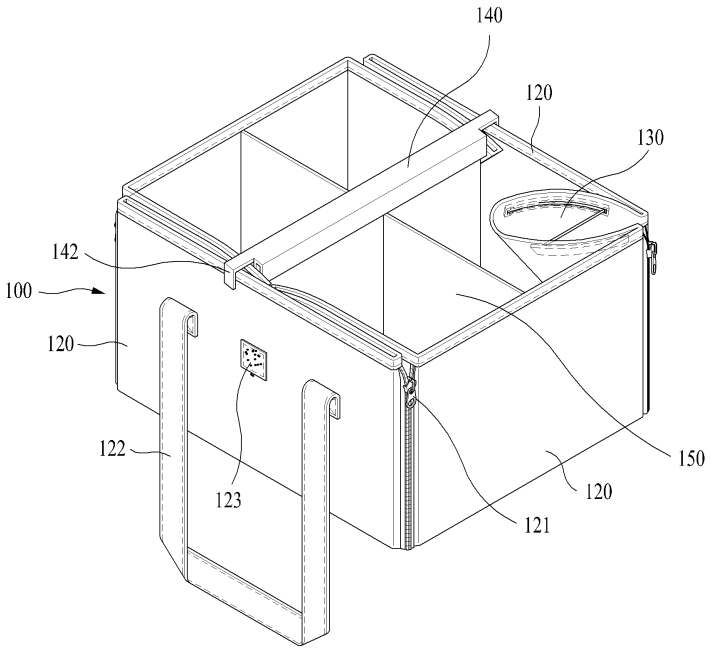
도면7


152
151
150
152
153
142
141
140
142
143
130
120
100
120
122
123
120
121

도면8



도면9



도면10