



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2014년09월03일
(11) 등록번호 10-1436890
(24) 등록일자 2014년08월27일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A45C 13/00 (2014.01) A45C 13/02 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2012-0143294
(22) 출원일자 2012년12월06일
심사청구일자 2012년12월06일
(65) 공개번호 10-2014-0074139
(43) 공개일자 2014년06월17일
(56) 선행기술조사문헌
KR1020030056037 A*
KR2020090002654 U
KR2020120001963 U
KR2019990033630 U
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
김윤
경기도 용인시 수지구 상현로 58 (상현동, 상현
마을금호베스트빌)252동903호
김윤석
경기도 용인시 수지구 상현로 58 (상현동, 상현
마을금호베스트빌)252동903호
(72) 발명자
김윤
경기도 용인시 수지구 상현로 58 (상현동, 상현
마을금호베스트빌)252동903호
김윤석
경기도 용인시 수지구 상현로 58 (상현동, 상현
마을금호베스트빌)252동903호
(74) 대리인
조광국

전체 청구항 수 : 총 4 항

심사관 : 김선희

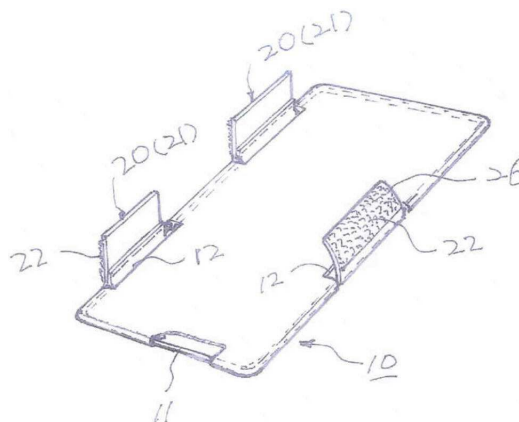
(54) 발명의 명칭 가방 수납공간이 분할되게 착탈되는 분할판

(57) 요약

본 발명은 핸드백, 여행용(캐리어포함)가방, 배낭(학생, 등산용 및 백팩포함)등(이하 가방이라칭함)의 수납공간을 분할하고, 수납물을 수평 적재로 구김 없이 수납함과 함께 중요물품을 별도로 수납시켜 분실방지와 편리한 인출 및 효율적인 사용을 이룰수 있도록 한 가방 수납공간이 분할되게 착탈되는 분할판에 관한 것이다.

본원발명은 구성이 간단하고 제작이 용이한 분할판수단(10)을 가방내에 장착시켜 수납물의 분리보관 및 수평적재에 따른 구김방지와 함께 특정한 중요물품을 주머니에 별도로 보관할 수 있도록 함으로서 안전성이 증대되며 이러한 분할판수단(10)을 여성들의 핸드백, 여행용(캐리어포함)가방, 배낭(학생, 등산용 및 백팩포함)등에 장착할 수 있어 그 사용효과와 효율성을 크게 증대할 수 있고 또한 테두리에 의해 가방이 내측으로 찌그러지는 문제도 개선하게 되는 유용한 발명이다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

가방(100)의 수납부(110)내 수납부공간을 분할할 수 있도록 분할판을 구성하는 것으로,

금속재 또는 수지재 중 어느 하나로 이루어지는 테두리봉재를 가방(100)의 수납부(110) 형태와 크기로 절곡하여 구성되는 테두리(11),

상기 테두리(11)에 직물지를 감싸 시접하거나, 또는 수지판 및 테두리(11) 없이 일체로 성형되는 어느 하나의 분할판수단(10).

상기 분할판수단(10)의 정,배면에 형성되는 힌지공(12)으로 노출되는 테두리(11)에 감싸져 힌지되게 메직테이프(22)를 구비한 직물지경첩(21), 체결클립(24) 또는 암,수 단추(25) 중 어느 하나로 구성되는 배면의 경첩수단(20)과 정면의 로킹수단(26),

그리고 상기 경첩수단(20)과 로킹수단(26)을 착탈시키기 위한 가방(100) 수납부(110) 내벽(120)에 구성되는 고정수단(23)으로 구성됨을 특징으로 하는 가방 수납공간이 분할되게 착탈되는 분할판

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 분할판수단(10)에 구성되는 로킹수단(26)으로 기다란 지지밴드(30)를 구성함과 함께 지지밴드(30)로 분할판수단(10)이 수평되게 수납부(110)상단부에 구성된 고정수단(23)과 절첩 및 착탈될 수 있도록 구성함을 특징으로 하는 가방 수납공간이 분할되게 착탈되는 분할판.

청구항 3

제 1항에 있어서,

상기 분할판수단(10)에 지퍼(zipper 또는 슬라이드프스너)(40)와 여닫이 문, 메직테이프, 단추 중 어느 하나로 개폐 또는 벌림가능하도록 한 개폐부(41)를 형성하고

상기 분할판수단(10) 하부로 직물지의 봉제 또는 수지재로 성형된 캡 형태의 주머니(50)를 분할판수단(10)에 봉제, 접착 또는 체결홈과 체결핀 중 어느 하나로 체결되는 주머니(50)를 구성함을 특징으로 하는 가방 수납공간이 분할되게 착탈되는 분할판.

청구항 4

제 1항에 있어서,

상기 가방(100)의 수납부(110) 형태와 크기로 절곡되는 테두리(11)를 구성하되,

상기 테두리(11)의 중앙측에 양측이 등분으로 접힘되는 힌지부(13)를 구성하여 테두리(11)가 접힘되도록 구성함과 함께 직물지를 감싸시접하거나, 또는 수지판 및 테두리(11) 없이 일체로 성형되는 어느 하나의 분할판수단(10)을 구성함을 특징으로 하는 가방 수납공간이 분할되게 착탈되는 분할판.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 핸드백, 여행용(캐리어포함)가방, 배낭(학생, 등산용 및 백팩포함)등(이하 가방이라 칭함)의 수납공간을 분할하고, 수납물을 수평 적재로 구김 없이 수납함과 함께 중요물품을 별도로 수납시켜 분실방지와 편리한 인출 및 효율적인 사용을 이룰수 있도록 한 가방의 수납공간이 분할되게 착탈되는 분할판에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 가방은, 손에 들고 다니면서 주변 신변 물품들의 휴대와 사용을 위한 핸드백, 여행에서 갈아입을 옷

과 세면도구, 책 등을 수납하는 여행용(캐리어포함)가방, 그리고 학생들이 책을 넣고 다니는 학생용가방 겸용의 배낭과 등산용 또는 간편한 백팩 등은 사용자가 편리하게 메고 또는 손으로 들고 다니거나 캐스터를 이용하여 쉽게 이동할 수 있도록 구성된다.

[0003] 이러한 가방들은 대개가 하나의 커다란 수납부로 이루어짐으로서 커다란 수납부에 수납물들을 가지런히 수납하더라도 가방이 세워진 상태로 이동하고 이때 내용물이 쉽게 흐트러지고 쓰러지는 단점이 있다.

[0004] 즉, 핸드백은 하나의 수납부에 여성들의 필수품인 화장품과 함께 지갑, 열쇠 또는 지폐, 화장지 등의 잡동사니가 함께 혼합되어 수납됨으로서 특정물품을 찾기 위하여서는 수납부 전체의 내용물을 꺼내거나, 오랜시간 식별하여 찾게되는 문제가 있고 또한 학생들의 배낭에서도 책을 세워 수납하더라도 배낭을 메고 이동할때 세워진 책이 넘어지고 헝크러져 책이 접히는 문제 및 필기도구 펜은 하부로 위치되어 쉽게 인출할 수 없는 문제, 그리고 여행용 가방은 그 수납부가 크고 많은양의 의류 등을 수납할 때에 가방을 눌린 상태로 가지런히 수평으로 적재수납하고 상부에서 탄성밴드 등으로 고정하고 있다.

[0005] 그러나 이러한 여행용 가방은 먼거리의 이동과 이동 중의 충격 등에 의하여 가방이 세워져 이동하면서 받는 충격 등으로 수평상태로 적재된 의류가 수직상태로 변경됨으로서 수직상태에서의 하중 등에 의해 상하가 압축되고 찌그러지면서 많은 주름 등이 형성되어져 필요시에 깨끗한 상태의 의류로 사용할 수 없게 되는 문제가 있는 것이다.

[0006] 그리고 핸드백 등은 중요한 물품이나 현금 카드등이 수납된 지갑 또는 수납부에 수납된 물품들을 소매치기들이 밀창따기 등의 수법으로 지갑 등을 쉽게 인출함으로써 분실의 우려가 매우 큰 문제가 발생되고 있다.

[0007] 이와 같이 커다란 수납부에 수납할 물품들을 분리하여 수납하므로써 수납물들을 가지런히 또는 종류별로 구분하여 수납할 수 있는 선행기술로 공개특허 제10-2005-0040676호에서는 커다란 수납부가 눌려진 수평상태에서 수납부의 중앙에 고정된 격판을 형성하여 수납부가 상하로 분리가능하도록 구성하고 상하로 분할된 각각의 수납부에 종류별등으로 분리된 수납물을 수납시켜 적재할 수 있도록 하였으나 이러한 단순 분할격판은 상하 수납부에 종전과 같이 수평상태의 수납이 이루어지나 상기 가방을 세워 이동할 때에는 다시 세워짐으로 상기한 단점을 개선하지 못하고 단순히 커다란 수납부를 상하로 분리하는 정도에 한정되는 단점과,

[0008] 그리고 상기 가방의 뚜껑 내면에 별도로 구성된 소형가방을 메직테이프등으로 탈착하도록하고 이 소형가방에 신변물 명함, 지갑등 소형 물품을 보관할 수 있도록 하였으나, 이러한 소형가방은 별도로 구성되고 착탈에 의한 분실등의 우려가 있으며, 이와 달리 상기 뚜껑 내면에 봉제된 주머니를 구성시켜 간단한 도구들을 수납하도록 한바 있으나 이러한 구성 역시 상기한 문제를 개선하고 있지 못하다.

[0009] 특허 제 10-0699777호에서는 통상의 가방(배낭등 포함) 외부에 메직테이프를 구비하고 별도로 구성된 상자 또는 주머니형태의 소형가방을 상기 메직테이프에 착탈하도록 함으로서 소형가방에 특정물을 수납시켜 쉽게 사용할 수 있도록 하였으나, 상기한 구성은 가방의 외부로 소형가방이 노출과 돌출되어 이동 중에 쉽게 이탈의 우려와 분실등의 문제가 있고 상기 메직테이프가 아닌 체결수단에 의한 착탈을 부가하더라도 상기한 문제가 개선되지 못하는 것이다.

[0010] 특허 제 10-1169366호는 상기와 달리 가방내의 수납부에 서로 연결된 각각의 소형가방들을 연결시켜 구성함으로 각각의 소형가방에 사용용도 등으로 분리된 물품들을 수납하여 사용자가 필요도구들이 수납된 소형가방을 쉽게 찾아 이용할 수 있어 분리정돈이 효과적으로 이루어지고 있다할 것이나 상기와 같이 다수개의 소형가방과 이들을 결합하는등의 제조단계의 복잡성 및 각각의 가방내의 물품을 항상 인지하여야 함으로서 일반인들이 사용하기 어렵고 특정 전문가들의 전문도구들의 수납에서 효과적이라 할 것이다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0011] 본 발명은 핸드백, 여행용(캐리어포함)가방, 배낭(학생, 등산용 및 백팩포함)등(이하 가방이라칭함)의 수납공간을 분할하고, 수납물을 수평 적재로 구김 없이 수납함과 함께 중요물품을 별도로 수납시켜 분실방지와 편리한 인출 및 효율적인 사용을 이룰수 있도록 한 가방 수납공간이 분할되게 착탈되는 분할판을 제공하려는 것이다.

과제의 해결 수단

[0012] 본 발명의 과제를 해결하기 위한 해결수단은 금속재 또는 수지재 중 어느 하나로 이루어지는 테두리봉재를 가방

(100)의 수납부(110) 형태와 크기로 절곡하여 구성되는 테두리(11),

[0013] 상기 테두리(11)에 직물지를 감싸 시접하거나, 또는 수지판 및 테두리(11)없이 일체로 성형되는 어느 하나의 분할판수단(10),

[0014] 상기 분할판수단(10)의 정,배면에 형성되는 힌지공(12)으로 노출되는 테두리(11)에 감싸져 힌지되게 메직테이프(22)를 구비한 직물지경첩(21), 체결클립(24) 또는 압,수 단추(25) 중 어느 하나로 구성되는 배면의 경첩수단(20)과 정면의 로킹수단(26),

[0015] 그리고 상기 경첩수단(20)과 로킹수단(26)을 착탈시키기 위한 가방(100) 수납부(110) 내벽(120)에 구성되는 고정수단(23)으로 구성됨을 특징으로 하는 가방 수납공간이 분할되게 착탈되는 분할판을 제공하여 구김없는 수납과, 중요물품을 별도로 수납보관하여 분실방지 및 가방의 형태를 유지시켜 미려성도 증대할 수 있는 것이다.

발명의 효과

[0016] 본 발명은 핸드백, 여행용(캐리어포함)가방, 배낭(학생, 등산용 및 백팩포함)의 수납공간을 분할하고, 수납물을 수평 적재로 구김 없이 수납함과 함께 중요물품을 별도로 수납시켜 분실방지와 편리한 인출 및 효율적인 사용성 그리고 가방의 찌그러짐을 방지하여 오랜기간동안 미려한 가방을 제공하고 제조가 용이하고 고장이 없는 효과를 얻을 수 있는 것이다.

도면의 간단한 설명

[0017] 도 1은 본 발명의 제 1실시예에 따른 분할판수단을 도시한 사시도.

도 2는 본 발명의 제 2실시예에 따른 분할판수단을 도시한 사시도.

도 3은 본 발명의 제 3실시예에 따른 분할판수단을 도시한 사시도.

도 4의 (a)(b)는 본 발명 제 1실시예에 따른 사용상태의 단면도.

도 5는 본 발명 제 3실시예에 따른 사용상태의 단면도.

도 6은 본 발명 제 1,2실시예에 따른 사용상태의 단면도.

도 7의 (a)(b)은 본 발명 제 3실시예에 따른 사용상태의 단면도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0018] 이하, 본 발명을 첨부 도면을 참조하여 바람직한 실시예의 구성에 따른 구체적인 내용을 설명하면 다음과 같다.

[0019] 본 발명은 상기 도면 도 1 내지 도 7에서 도시한 제 1, 2, 3실시예와 같이 금속재 또는 수지재 등 어느 하나로 이루어지는 테두리봉재를 가방(100)의 수납부(110) 형태와 크기로 절곡한 사각, 직사각 또는 원형이나 특정한 형태로 절곡하여 구성되는 테두리(11),

[0020] 상기 테두리(11)에 감싼시접으로 고정되어 구성되는 직물지, 또는 상기 테두리(11)가 수용 되도록 일체로 성형시켜 구성되는 수지판 및 테두리(11)가 없는 상태로 수지판이 일체로 성형되는 구성 중 어느 하나로 구성되는 분할판수단(10),

[0021] 상기 분할판수단(10)의 정,배면으로 상기 테두리(11)가 노출되는 힌지공(12)을 복수로 구성시켜 상기 힌지공(12)으로 노출된 힌지봉을 대응하는 테두리(11)에 힌지되어 회전가능하게 장착되는 경첩수단(20)을 구성하되,

[0022] 상기 경첩수단(20)은 상기 힌지공(12)에 노출된 테두리(11)를 감싼시접으로 힌지된 직물지로 구성되는 직물지경첩(21)에 메직테이프(22)를 구성하고, 가방(100)의 수납부(110) 내벽(120)에 본 발명의 분할판수단(10)이 장착될 위치에 봉제되는 고정수단(23)과 접촉 또는 착탈과 접이가 이루어지도록 하는 경첩수단(20),

[0023] 상기 경첩수단(20)은 직물지경첩(21)과 상기 직물지경첩(21)을 내벽(120)에 봉제하거나, 체결클립(24) 또는 압,수 단추(25) 등의 체결수단 중 어느 하나로 구성되는 경첩수단(20)을 구성할 수 있다.

[0024] 그리고 상기 경첩수단(20)을 장착시키기 위하여 가방(100) 수납부(110) 내벽(120)에 구성되는 고정수단(23)은, 경첩수단(20)의 메직테이프(22), 체결클립(24) 또는 압,수 단추(25)와 체결되는 동일소재로 구성되는 고정수단(23)으로 이루어짐은 당연하다.

- [0025] 상기 분할판수단(10)의 전면측에도 상기 메직테이프(22)가 구성되는 직물지경첩(21)과 함께 체결클립(24) 또는 암,수단추(25)등 중 어느 하나로 구성하여 고정수단(23)에 착탈시켜 사용 중 필요에 따라 상기 분할판수단(10)을 개폐할 수 있도록 한 로킹수단(26),
- [0026] 본 발명의 다른 실시예로 도 4(b)로 도시한 실시예는 상기 분할판수단(10)의 전면에 기다란 지지밴드(30)를 양측으로 구성하고 수납부(110)의 상부측부로 상기 지지밴드(30)를 고정할 메직테이프(22), 체결클립(24) 또는 암,수단추(25) 중 어느 하나로 구성되는 지지밴드(30)와 고정수단(23)을 형성하여 지지밴드(30)가 상기 분할판수단(10)이 수평되도록 착탈됨과 이 분할판수단(10)에 의류등을 적재할 수 있도록 하며 상기 지지밴드(30)는 상기한 고정수단(23)과 절첩 및 착탈될 수 있도록 구성되는 지지밴드(30)를 구성하여 이루어진다.
- [0027] 또한 본 발명의 제 2실시예는 도 2에서 도시한 바와 같이 테두리봉재를 가방(100)의 수납부(110) 형태와 크기로 절곡한 사각, 직사각 또는 원형이나 특정한 형태로 절곡하여 구성되는 테두리(11)를 구성하되,
- [0028] 상기 테두리(11)의 중앙측으로 양측이 등분으로 접힘되는 힌지부(13)를 구성하여 이 테두리(11)가 접힘되도록 구성함과 함께 상기 테두리(11)는 제 1실시예에서와 같이 감싼시점으로 고정되어 구성되는 직물지, 또는 상기 테두리(11)가 수용되도록 일체로 성형시켜 구성되는 수지판 및 테두리(11)가 없는 상태로 수지판이 일체로 성형되는 구성 중 어느 하나로 구성되는 분할판수단(10)을 구성함으로써 상기 분할판수단(10)이 절첩될 수 있도록 하였다.
- [0029] 이상과 함께 본 발명의 다른 실시예를 도시한 도 3의 본 발명 제 3실시예에서는 도면에 도시한 바와 같이 상기 분할판수단(10)에 지퍼(zipper 또는 슬라이드파스너)(40)로 개폐되는 개폐부(41)를 형성하고 상기 분할판수단(10)하부로 일정한 크기로 구성되는 주머니(50)를 구성하여 수납물 중 중요물품을 주머니(50)내에 별도로 수납하여 보관할 수 있도록 한 개폐부(41)를 구비한 주머니(50),
- [0030] 이러한 구성의 설명은 본 발명의 바람직한 실시예를 설명한 것이고 이와 달리 상기개폐부(41)는 여닫이 문, 메직테이프에 의한 개폐 또는 벌림 가능하도록한 개폐수단, 중 어느 하나의 구성으로도 실시될 수 있음은 당연하다.
- [0031] 상기 주머니(50)는 상기 분할판수단(10)이 직물지로 구성될때에는 컵형태로 구성되는 주머니(50)를 상기 분할판수단(10)에 봉제하여 구성하고, 상기 분할판수단(10)이 수지재로 구성될때에는 캡형태로 성형된 주머니(50)를 접착제 또는 체결홈과 체결핀등에 의한 끼워마춤으로 체결시켜 주머니(50)를 구성한다.
- [0032] 이러한 설명에서 본원 발명의 체결수단 등은 상기한 메직테이프(22), 체결클립(24) 또는 암,수단추(25)와 함께 지퍼(zipper 또는 슬라이드파스너), 벨크로, 똑딱이 단추등을 말하는 것이다.
- [0033] 이러한 구성의 상기 분할판수단(10)은 가방(100) 수납부(110)의 바닥면에서 일정한 높이로 구성되어 바닥면에 소지품들이 수납되고 또한 상기 분할판수단(10) 상부로도 수납될수 있는 상,하 수납공간부가 형성되도록 하는 것이다.
- [0034] 또한 캐리어와 같은 큰가방에 적용할 때에는 상부측으로 위치시켜 중요물품의 수납 또는 구김이 많은 셔츠등을 적재하도록 함으로서 안정된 수납보관이 이루어질 수 있다.
- [0035] 이상의 본원 발명은 여성들의 핸드백, 여행용(캐리어포함)가방, 배낭(학생, 등산용 및 백팩포함)등의 수납공간을 분할하고, 수납물을 수평으로 적재함으로써 구김 없이 수납함과 함께 중요물품을 별도로 수납시켜 분실방지 와 편리한 인출 및 효율적인 사용을 이룰수 있도록 하려는 것이다.
- [0036] 또한 본 발명에 의하여 가방(100)이 찌그러지는 현상도 개선되어 가방(100)의 형상 모양이 오랜기간동안 변형되지 않아 보다 미려한 사용을 가질수 있다.
- [0037] 이상과 같이 구성되는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 작용효과를 첨부도면을 참조하여 설명하면 다음과 같다.
- [0038] 본 발명은 도 1과 도 4에서 도시한 제 1실시예는 금속재 또는 수지재 중 어느 하나의 테두리봉재가 가방(100)의 수납부(110) 형태와 크기로 절곡된 테두리(11)를 형성하고 상기 테두리(11)에 감싼시점으로 고정되어 구성되는 직물지, 또는 상기 테두리(11)가 수용되도록 일체로 성형시켜 구성되는 수지판 및 테두리(11)가 없는 상태로 수지판이 일체로 성형되는 구성 중 어느 하나로 구성되는 분할판수단(10)으로 형성되고,
- [0039] 상기 분할판수단(10)의 배면으로 상기 테두리(11)가 노출되는 힌지공(12)으로 노출된 테두리(11)에 힌지되어 회전가능하게 장착되는 경첩수단(20)을 구성하여 가방(100)의 수납부(110) 내벽(120)에 구성된 고정수단(23)에 장

착된다.

- [0040] 그리고 상기 분할판수단(10)의 정면측에 직물지경첩(21), 체결클립(24) 또는 압,수단추(25) 중 어느 하나로 구성된 로킹수단(26)으로 본 발명의 가방(100)의 수납부(110)에 분할판 형태로 수평되게 장착시키게 된다.
- [0041] 이러한 장착으로 가방(100)은 도 4와 도 6으로 도시한 핸드백에서 핸드백의 수납부(110)가 상하로 분할되는 상하수납공간부로 형성된다.
- [0042] 이러한 분할상태에서 상기 분할판수단(10)으로 분할된 상부측수납공간부인 분할판 상면에는 자주 사용하고 쉽게 인출할 수 있는 물품을 수납하고 분할판수단(10)하부로 구성되는 하부측수납공간부에는 자주사용하지 않거나 무겁고 소형이면서 중요한 물품을 수납 또는 많은 물품들 중 구분하여 수납할 물품들을 서로 다른 위치의 수납부 내에 수납하게 된다.
- [0043] 이상에 의해 분리된 수납에 따라 사용자는 이동 중에 급히 필요한 손수건, 필기구 또는 화장품등의 물품을 종전과 같이 가방(100)을 열어 상기 분할판수단(10) 상면에 수납된 물품을 쉽게 꺼내어 사용할 수 있게 되며, 이와 달리 중요하면서 소형이고 무겁고 자주 사용하지 않는 물품들은 상기한 분할판수단(10) 하부로 마련된 하부측수납공간부에 수납하여 필요할 때만 사용할 수 있도록 함과 수납된 물품을 사용하기 위하여서는 가방(100)을 열은 후 분할판수단(10) 정면측에 구성된 로킹수단(26)을 해지함과 함께 상기 분할판수단(10)을 상부로 이동시켜 하부측 수납공간 수납부를 개방한 상태에서 이 공간에 수납된 물품을 꺼내어 사용하게 되고 사용 후에는 다시 분할판수단(10)을 복귀한 상태에서 정면측에 구성된 로킹수단(26)을 체결하는 것이다.
- [0044] 이상과 같이 자주 사용하는 물품과 간혹 사용하거나 중요한 물품 또는 무겁고 소형인 물품을 분리하여 수납함으로써 사용자는 쉽게 물품을 구분하여 인출로 사용할 수 있으며 특히 중요한 물품의 분실의 우려가 적은 효과를 발휘하게 되는 것이다.
- [0045] 한편, 상기한 제1실시예의 구성을 도 6에서와 같이 여행용 가방 및 캐리어에 적용하면, 구김이 많은 와이셔츠, 모자 등을 분리시켜 수납할 수 있게 된다.
- [0046] 즉, 상기도면에서 도시한 바와 같이 여행용가방, 캐리어등은 그 수납공간이 넓고 커 많은양의 수납물 즉, 의류를 대량으로 수납할 수 있게 된다.
- [0047] 따라서 이러한 물품을 수납할때에는 뚜껑을 열고 뚜껑과 수납부를 전개하여 펼친상태에서 수납부에 여행 중에 이용할 의류와 세면도구 등을 수평상태에서 가지런히 수납하게 된다.
- [0048] 그리고 수납물이 흐트러지지 않도록 탄성밴드등으로 수납물 상면을 가압시켜 동여매고 있다.
- [0049] 그러나 이와 같이 수납한 후에 가방을 또는 캐리어를 이송할 때에는 수직으로 세워 이동함으로써 이동중에 받는 충격과 수직상태에서의 하중 등에 의해 수평상태로 수납된 물품들이 상하로 압축과 함께 흐트러지면서 가압으로 구김이 발생하게 된다.
- [0050] 따라서 목적지에 도달한 후 와이셔츠 등의 의류를 사용할때 의류에 많은 구김이 발생된 상태로 그대로 착용할 수 없기에 재차 비용을 들여 다림질을 한 후에 착용하게되는 번잡성이 있으며 특히, 모자인 경우는 찌그러짐이 발생되고 이러한 찌그러짐은 많은 비용을 부담하여 수리를 하여야 하는 문제가 있는 것이다.
- [0051] 이에 반하여 본원 발명은 구김이 많은 와이셔츠나 쉽게 찌그러지기 쉬운 모자등을 수납부(110)내에서 수평으로 장착된 본원발명의 분할판수단(10)의 상부에 수납하여 적재함으로서 함께 수납된 의류에 의한 가압이 방지되어 구김없이 보관할 수 있게 되는 것이다.
- [0052] 이때 상기 분할판수단(10) 상부에 수납된 물품들을 고정하기 위한 탄성밴드를 구성할 수 있음은 당연하다.
- [0053] 이와 같이 수납부(110)가 큰 경우는 상기한 바와 같이 분할판수단(10)을 정배면에서 경첩수단(20)과 로킹수단(26)으로 수납부(110)에 장착시켜 사용할 수 있고 또는 이와 달리 도 4(b), 도 6에서 도시한바와 같이 가방(100)의 수납부(110)내벽(120)에 고정수단(23)으로 장착된 정면측에 고정된 지지밴드(30)를 수납부(110) 상부측의 고정수단(23)에 장착하여 상기 분할판수단(10)이 가방(100)을 세울 때 수평상태로 유지되게 한 후 이 분할판수단(10)에 상기와 같이 와이셔츠 또는 모자등을 적재하여 수납함으로써 구김없는 수납이 가능하고 구김발생이 없어 여행지에 도착하여 바로 깨끗하고 구김이 없는 셔츠를 착용할 수 있는 효과를 발휘하게 되며 또한 하중이 있는 물품도 안전하게 수납할 수 있는 것이다.
- [0054] 그리고 본 발명의 제 2실시예는 도 2에서 도시한 바와 같이 테두리봉재를 가방(100)의 수납부(110) 형태와 크기

로 절곡한 사각, 직사각 또는 원형이나 특정한 형태로 절곡하여 구성되는 테두리(11)를 구성하되,

- [0055] 상기 테두리(11)의 중앙측으로 양측이 등분으로 접힘되는 힌지부(13)를 구성하여 이 테두리(11)가 접힘되도록 구성함과 함께 상기 테두리(11)는 제 1실시예에서와 같이 감싼시점으로 고정되어 구성되는 직물지, 또는 상기 테두리(11)가 수용되도록 일체로 성형시켜 구성되는 수지판 및 테두리(11)가 없는 상태로 수지판이 일체로 성형되는 구성 중 어느 하나로 구성되는 분할판수단(10)을 구성함으로써 상기 분할판수단(10)이 절첩될 수 있도록 하였다.
- [0056] 이러한 구성에 의해 제 2실시예는 상기 분할판수단(10)의 배면측을 경첩수단(20)으로 가방(100) 수납부(110)에 장착하고 힌지부(13)를 하부방향으로 절곡하여 로킹수단(26)은 수납부(110) 바닥면에 세움하거나 미도시한 바닥면에 구성된 로킹수단(26)으로 고정하는 장착으로 상기 분할판수단(10)이 기억자형상의 별도 공간을 형성하게 된다.
- [0057] 이러한 공간에는 수첩, 지갑등 중요물품을 별도로 수납하거나 여성들의 생리대등과 같은 물품들을 분리하여 보관할 수 있게 된다.
- [0058] 본 발명의 제 3실시예는 도 3과 도 5 그리고 도 7(a)(b)에서 도시한 바와 같이 상기한 제 1,2실시예에서 설명된 분할판수단(10)에 지퍼(zipper 또는 슬라이드파스너)(40)로 개폐되는 개폐부(41)를 형성하고 상기 분할판수단(10) 하부로 일정한 크기로 구성되는 주머니(50)를 구성하여 수납물 중 중요물품인 돈, 지갑, 여권, 신분증과 같은 중요한 물품들을 주머니(50)내에 별도로 수납하여 보관함으로써 수납부(110)에서 수납물을 인출하는 과정에 중요한 물품들이 쉽게 또는 함께 인출되어 분실할 우려가 없고 또한 여행 중 빈번히 발생하는 소매치기들의 밀창 따기를 당하더라도 가방(100)바닥면에서 일정한 거리가 유지된 상태의 주머니(50)내의 물품을 꺼낼수 없어 분실우려가 없는 안전성이 증대되는 것이다.
- [0059] 이러한 주머니(50)는 구성에서 설명한 바와 같이 분할판수단(10)이 직물지로 구성될때에는 컵형태로 구성되는 주머니(50)를 상기 분할판수단(10)에 봉제하여 구성하고, 상기 분할판수단(10)이 수지재로 구성될때에는 컵형태로 성형된 주머니(50)를 접착제 또는 체결홈과 체결핀에 의한 끼워마춤으로 체결시켜 주머니(50)를 구성하고 또한 체결수단등은 상기한 메직테이프(22), 체결클립(24) 또는 압,수 단추(25)와 함께 지퍼(zipper 또는 슬라이드 파스너), 벨크로, 똑딱이 단추등과 함께 본 발명에서 제시되지 못한 개폐수단을 이용할 수 있다.
- [0060] 즉, 상기한 구성의 설명은 본 발명의 바람직한 실시예를 설명한 것이고 이와달리 상기 개폐부(41)는 여단이 문, 메직테이프에 의한 개폐 또는 벌림가능하도록 한 개폐수단 중 어느 하나로 구성으로도 실시될 수 있음은 당연하다.
- [0061] 상기한 본 발명의 제 3실시예는 분할판수단(10)이 가방(100) 수납부(110) 바닥면과 일정한 높이로 구성되어 바닥면에 소지품들이 수납되고 또한 상기 분할판수단(10) 상부로도 수납될 수 있으면서 중요한 물품들은 주머니(50)내에 수납함으로써 안전성이 증대되어 여행 중 여권, 지갑등을 분실하는 우려가 방지된다.
- [0062] 또한 상기 제 3실시예를 학생용 배낭가방에 적용한 도 7(b)에서는 학생들이 책과 함께 휴대하는 기다란 필기구 또는 소형이면서 날카로운 칼등의 물품을 도 7에서와 같이 수납부(110)에 장착된 본발명의 제 3실시예의 분할판수단(10)에 구성된 주머니(50)내에 분리하여 수납함으로써 소형물품들이 분실되지 않고 일정한 장소에 항상 보관되어 인출이 용이하고 크고 넓은 면적의 책과 분리됨으로서 책도 가지런히 수납적재할 수 있어 공간의 활용도도 한층 자유롭게 사용할 수 있게 되는 것이다.
- [0063] 이상과 같이 본원발명은 구성이 간단하고 제작이 용이한 분할판수단(10)을 가방내에 장착시켜 수납물의 분리보관 및 수평적재에 따른 구김방지와 함께 특정한 중요물품을 주머니에 별도로 보관할 수 있도록 함으로서 안전성이 증대되며 이러한 분할판수단(10)을 여성들의 핸드백, 여행용(캐리어포함)가방, 배낭(학생, 등산용 및 백팩포함)등에 장착할 수 있어 그 사용효과와 효율성을 크게 증대할 수 있고 또한 테두리에 의해 가방이 내측으로 찌그러지는 문제도 개선하게 되는 유용한 발명이다.
- [0064] 본 발명의 상기한 바람직한 실시예가 특정 용어들을 사용하여 기술되어 왔지만, 이러한 기술은 오로지 설명을 하기 위한 것이며, 다음의 청구범위의 기술적 사상 및 범위로부터 이탈되지 않고서 여러 가지 변경 및 변화가 가해질 수 있는 것으로 이해 되어져야 한다.

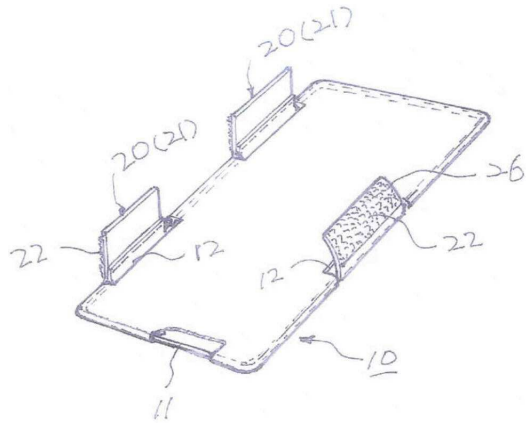
부호의 설명

- [0065] 10 : 분할판수단 11 : 테두리 12 : 힌지공

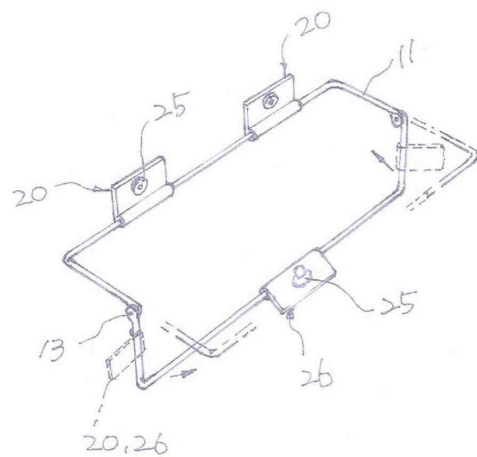
13 : 힌지부	20 : 경첩수단	21 : 직물지경첩
22 : 메직테이프	23 : 고정수단	24 : 체결클립
25 : 암,수 단추	26 : 로킹수단	30 : 지지밴드
40 : 지퍼	41 : 개폐부	50 : 주머니
100 : 가방	110 : 수납부	120 : 내벽

도면

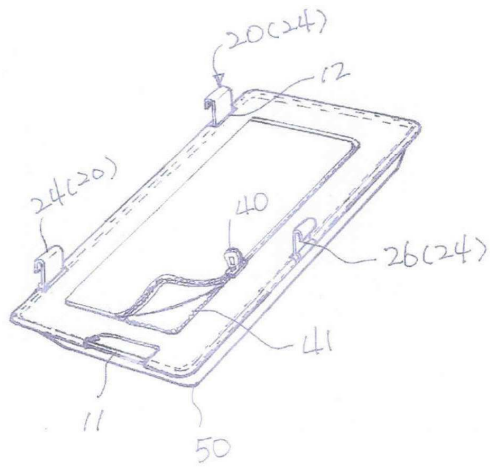
도면1



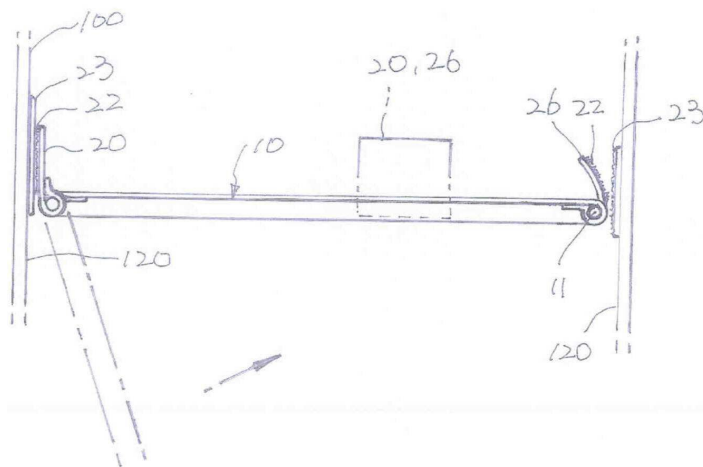
도면2



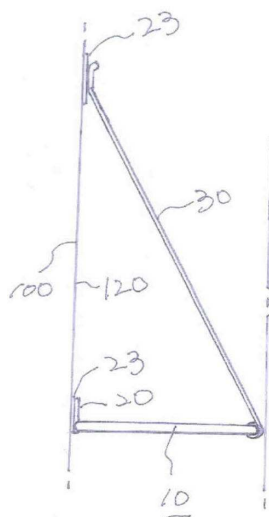
도면3



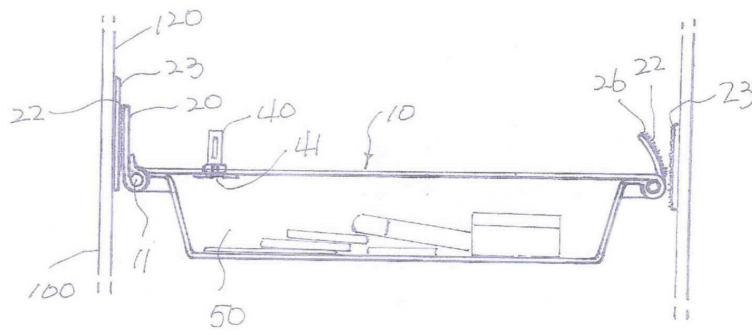
도면4a



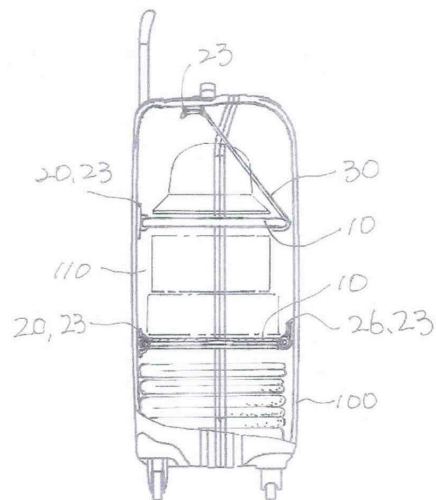
도면4b



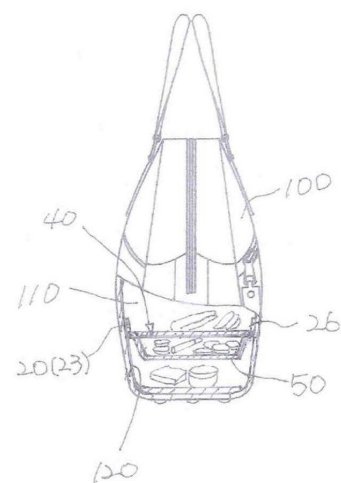
도면5



도면6



도면7a



도면7b

