

(19)대한민국특허청(KR) (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
B65D 21/02

(45) 공고일자 2005년03월08일
(11) 등록번호 20-0376576
(24) 등록일자 2005년02월14일

(21) 출원번호 20-2004-0033427
(22) 출원일자 2004년11월25일

(73) 실용신안권자 홍복선
대전광역시 유성구 지족동 877 열매마을아파트 5단지 508-1601

(72) 고안자 홍복선
대전광역시 유성구 지족동 877 열매마을아파트 5단지 508-1601

(74) 대리인 이동모

기초적요건 심사관 : 한주철

(54)소품 수납용 적층식 바구니

요약

본 고안은 가정이나 사무실 및 공장 등에서 소품(완구, 옷, 사무용품, 부품, 공구)을 담아 보관하는 바구니에 관한 것으로, 다수의 바구니가 상하로 적층되는 구조로서 운반과 보관이 간편할 뿐만 아니라 특히, 소품이 담긴 바구니 위에 또다른 바구니를 적층시켜 사용함으로써 실내에서 바구니의 설치공간을 줄이고 편리성을 제공하는 소품 수납용 적층식 바구니에 관한 것이다.

이러한 본 고안의 실시예에 따른 특징은 안쪽에 소정크기의 내부공간이 구비되게 몸체가 구성되고 상기 몸체의 상단부에 테두리가 형성되며 상기 몸체의 내부공간에 또다른 바구니의 몸체가 수납되어 적층되는 구조로 이루어진 기존의 소품 수납용 바구니에 있어서, 몸체의 한쪽 측면에서 안쪽으로 함몰되게 상하로 슬라이드홈이 형성되고 슬라이드홈의 상단부에서 테두리의 안쪽에 위치하게 형성된 지지턱과; 몸체의 다른 한쪽 측면에서 상부의 양측 모서리에 지지턱과 동일한 높이로 형성된 받침턱과; 상기 몸체의 양측면에 수납되는 소품의 내용이 기록된 표지가 부착되는 표시부가 구성되는 것이다.

대표도

도 4

색인어

소품, 수납, 바구니, 적층

명세서

도면의 간단한 설명

도 1 은 본 고안의 실시예에 따른 적층식 바구니를 도시한 사시도

도 2 는 본 고안에 따른 바구니의 정단면도

도 3 은 본 고안에 따른 바구니의 적층상태를 도시한 단면도

도 4 는 본 고안에 따른 바구니의 다른 적층상태를 도시한 단면도

도 5 는 본 고안에 따른 바구니의 평면도

도 6 은 본 고안에 따른 바구니의 측면도

[도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명]

10(10a): 바구니 11: 몸체

12: 내부공간 13: 테두리

14: 통기공 15: 표시부

16: 표지 20: 지지턱

21: 슬라이드홈 30: 받침턱

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 가정이나 사무실 및 공장 등에서 소품(완구, 옷, 사무용품, 부품, 공구)을 담아 보관하는 바구니에 관한 것으로서, 보다 상세하게 설명하면 다수의 바구니가 상하로 적층되는 구조로서 운반과 보관이 간편할 뿐만 아니라 특히, 소품이 담긴 바구니 위에 또다른 바구니를 적층시켜 사용함으로써 실내에서 바구니의 설치공간을 줄이고 편리성을 제공하는 소품 수납용 적층식 바구니에 관한 것이다.

일반적으로 바구니나 수납함은 대부분 부피가 작은 소품(완구, 옷, 사무용품, 부품, 공구 등)을 담아 실내공간을 정리하고 소품의 손실 및 손상을 방지하기 위한 목적으로 사용되며, 이러한 바구니나 수납함은 상자형 또는 서랍식으로 제공되고, 흔히 합성수지(프라스틱)로 사출 성형하여 제작된다.

일반 가정에서 흔히 사용하고 있는 바구니는 유아들의 완구, 인형, 옷이나 세탁물 등을 담아 보관하는 용도로 사용되며, 주로 저저분한 소품 등을 담아서 집안을 정리하는 동시에 소품의 손실 및 손상을 방지하여 간편하게 보관할 수 있도록 하는 것이다.

기존에 제공되고 있는 상자형의 바구니는 대부분 합성수지(프라스틱)로 사출 성형하여 제작되고, 바구니의 운반과 보관 및 적재가 용이하게 다수의 바구니가 상하 적층되는 구조로서, 제작된 다수개의 바구니를 상하 적층시킴으로써 부피를 축소시켜 운반과 보관 및 적재가 간편하게 이루어진다.

그러나, 이와 같이 다수의 바구니가 상하 적층되는 구조로 이루어진 기존의 바구니는 내부공간에 소품을 담아 사용할 경우 소품이 담긴 바구니 위에 또다른 바구니가 적층될 수 없는 구조로서, 즉 기존 바구니의 구조는 내부공간을 구성하는 몸체가 또다른 바구니의 내부공간에 수납됨으로써 상하로 적층됨에 따라 바구니의 내부공간에 소품이 담기면 또다른 바구니를 상부에 적층시킬 수 없는 구조이다.

따라서, 소품이 담긴 바구니 위에 또다른 바구니를 적층시켜 사용하기 위해선 별도의 받침대나 선반 등이 필요함으로써 설치가 복잡하게 이루어질 뿐만 아니라 그에 따른 소요비용이 추가적으로 요구되고, 또한 여러개의 바구니를 적층시켜 사용하지 않을 경우는 바구니의 수 만큼 공간을 차지하므로 실내공간이 좁아지는 문제점이 있었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 상기와 같은 기존 소품 수납용 바구니의 문제점들을 개선하고자 안출된 것으로서, 바구니가 상하로 적층되는 구조로서 바구니의 운반과 보관 및 적재가 간편할 뿐만 아니라 소품이 담긴 바구니 위에 또다른 바구니를 적층시켜 소품을 수납하여 사용함으로써 바구니의 설치공간을 줄이고 소품의 보관에 따른 편리성을 제공하는 소품 수납용 적층식 바구니를 제공하는 것을 본 고안의 주된 목적으로 하는 것이다.

상기와 같은 소기의 목적을 이루기 위한 본 고안의 실시예에 따른 특징은 안쪽에 소정크기의 내부공간이 구비되게 몸체가 구성되고 상기 몸체의 상단부에 테두리가 형성되며 상기 몸체의 내부공간에 또다른 바구니의 몸체가 수납되어 적층되는 구조로 이루어진 소품 수납용 바구니에 있어서, 몸체의 한쪽 측면에는 테두리의 안쪽으로 위치하게 상단부에 지지턱과 상하로 슬라이드홈을 형성하고, 다른 한쪽 측면의 양측 모서리에는 받침턱을 형성함으로써, 바구니의 운반과 보관 및 적재시는 지지턱과 슬라이드홈과 받침턱이 상하로 일치되게 바구니를 적층하여 사용하고, 한편 바구니에 소품을 담고 또다른 바구니를 상부에 적층하여 사용할시는 상부에 적층되는 바구니를 하부에 놓인 바구니와 좌우 대칭방향으로 적층시켜 하부에 놓인 바구니의 지지턱과 받침턱 위에 상부 바구니의 저면이 놓여 적층되는 것이다.

고안의 구성 및 작용

본 고안은 바구니의 운반과 보관 및 적재시는 수개의 바구니를 상호 적층하여 사용하는 한편 바구니에 소품을 담아 사용할 경우도 소품이 손상되지 않게 또다른 바구니를 상부에 적층하여 사용할 수 있도록 하는 것으로서, 도면에 도시된 도 1 내지 도 6 에서 본 고안의 실시예에 따른 구성을 자세히 나타내고 있다.

이러한 본 고안에 따른 특징은 안쪽에 소정크기의 내부공간(12)이 구비되게 몸체(11)가 구성되고 상기 몸체(11)의 상단부에 테두리(13)가 형성되며 상기 몸체(11)의 내부공간(12)에 또다른 바구니(10a)의 몸체(11)가 수납되어 적층되는 구조로 이루어진 기존의 소품 수납용 바구니에 있어서,

몸체(11)의 한쪽 측면에서 안쪽으로 함몰되게 상하로 슬라이드홈(21)이 형성되고 슬라이드홈(21)의 상단부에서 테두리(13)의 안쪽에 위치하게 형성된 지지턱(20)과; 몸체(11)의 다른 한쪽 측면에서 양측 모서리의 상부에 지지턱(20)과 동일한 높이로 형성된 받침턱(30)과; 상기 몸체(11)의 양쪽 측면에 수납되는 소품의 내용이 기록된 표지(16)가 부착되는 표시부(15)가 구성되는 것이다.

본 고안에 따른 바구니(10)(10a)는 사각형태를 갖도록 합성수지(프라스틱)로 사출 성형하여 제작되며, 소정크기의 내부공간(12)이 구비되게 몸체(11)가 구성되고, 상기 몸체(11)에는 다수의 통기공(14)이 일정 간격으로 형성되는 한편 상단부에 테두리(13)가 형성되어 어느정도의 내구성과 강도를 갖는다.

상기에서 몸체(11)는 상부의 공간은 넓고 하부의 공간은 좁게 안쪽으로 경사진 형상을 가지며, 양쪽 측면에는 내부공간(12)에 수납되는 소품의 내용이 기록된 표지(16)가 부착되는 표시부(15)를 구성함으로써 외부에서 내부공간(12)에 담긴 소품의 내용을 쉽게 확인할 수 있도록 구성한다.

한편 몸체(11)의 내부공간(12)에 소품을 담은 상태에서 상부에 또다른 바구니(10a)를 적층시킬 수 있도록 하는 기능으로서, 바구니(10)(10a)의 몸체(11)에서 한쪽 측면에 안쪽으로 함몰되게 상하로 슬라이드홈(21)을 형성하고, 상기 슬라이드홈(21)의 상단부에서 테두리(13)의 안쪽에 위치하게 소정높이로 지지턱(20)을 형성한다.

상기 몸체(11)의 한쪽 측면에 형성된 지지턱(20)과 슬라이드홈(21)은 양쪽 모서리에서 안쪽으로 위치하게 복수개를 형성하며, 또한 몸체(11)에서 지지턱(20)과 대칭되는 다른 한쪽 측면에는 양측 모서리의 상부에 받침턱(30)을 형성하고, 상기 받침턱(30)은 양측 모서리에서 테두리(13)의 안쪽으로 위치한다.

위에서 지지턱(20)과 대칭되는 다른 한쪽 측면의 양측 모서리에 형성되는 받침턱(30)은 지지턱(20)과 더불어 상부에 적층되는 또다른 바구니(10a)의 저면부를 받쳐 지지하는 기능으로서, 상기 지지턱(20)과 동일한 높이를 갖도록 소정높이로 형성한다.

이러한 구성으로 이루어진 본 고안의 실시예에 따른 사용상태를 자세히 설명하면 다음과 같다.

우선 본 고안은 도면에 도시된 도 3 과 같이, 다수개의 바구니(10)(10a)를 상하로 적층시켜 운반과 보관 및 적재하는 것으로서, 이러한 경우는 다수개의 바구니(10)(10a)를 상하로 적층함에 따라 부피가 축소되어 운반과 보관 및 적재가 용이하게 이루어지며, 이때는 상하로 적층되는 바구니(10)(10a)의 지지턱(20)과 슬라이드홈(21)과 받침턱(30)의 방향을 상호 일치시켜 바구니(10)(10a)가 적층된다.

다음으로 본 고안은 도면에 도시된 도 4 와 같이, 바구니(10)안에 소품을 담은 상태에서 또다른 바구니(10a)를 상부에 적층시켜 사용할 수 있는 것으로서, 상부에 적층되는 바구니(10a)를 하부에 놓인 바구니(10)와 좌우 대칭방향으로 돌려서 적층시켜 하부에 놓인 바구니(10)의 지지턱(20)과 받침턱(30) 위에 상부로 적층되는 바구니(10a)의 저면부가 놓여 적층된다.

따라서, 소품을 담은 바구니(10)위에 또다른 다수의 바구니(10a)를 간편하게 적층시켜 사용할 수 있으며, 상부에 적층되는 바구니(10a)의 저면부가 하부에 놓인 바구니(10)의 테두리(13) 안쪽으로 형성된 지지턱(20)과 받침턱(30) 위에 놓여 지지됨으로 안정적이고 소품의 손상을 방지하게 된다.

이러한 본 고안은 다수의 바구니(10)(10a)를 운반과 보관 및 적재할시는 바구니(10)(10a)를 상하로 적층시켜 운반과 보관 및 적재하고, 바구니(10)(10a)에 소품을 담아 사용할시는 소품이 담긴 바구니(10)위에 또다른 바구니(10a)를 적층시켜 사용함으로써 바구니(10)(10a)의 설치공간을 줄이고 바구니(10a)를 적층시켜 편리하게 사용할 수 있는 것이다.

상기에서 본 고안의 바람직한 실시예를 참고로 설명 하였으며, 상기의 실시예에 한정되지 아니하고, 상기의 실시예를 통해 본 고안이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 본 고안의 요지를 벗어나지 않는 범위에서 다양한 변형으로 실시할 수 있는 것이다.

고안의 효과

본 고안은 다수개의 바구니가 상하로 적층되는 구조로서 바구니의 운반과 보관 및 적재가 간편할 뿐만 아니라 소품이 담긴 바구니 위에 또다른 바구니를 적층시켜 사용함으로써 소품의 손상을 방지하는 한편 보관이 간편하고, 바구니의 설치공간을 줄여 편리성을 제공하는 것이다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

안쪽에 소정크기의 내부공간(12)이 구비되게 몸체(11)가 구성되고 상기 몸체(11)의 상단부에 테두리(13)가 형성되며 상기 몸체(11)의 내부공간(12)에 또다른 바구니(10a)의 몸체(11)가 수납되어 적층되는 구조로 이루어진 기존의 소품 수납용 바구니에 있어서,

몸체(11)의 한쪽 측면에서 안쪽으로 함몰되게 상하로 슬라이드홈(21)이 형성되고 슬라이드홈(21)의 상단부에서 테두리(13)의 안쪽에 위치하게 형성된 지지턱(20)과; 몸체(11)의 다른 한쪽 측면에서 양측 모서리의 상부에 지지턱(20)과 동일한 높이로 형성된 받침턱(30)과; 상기 몸체(11)의 양쪽 측면에 수납되는 소품의 내용이 기록된 표지(16)가 부착되는 표시부(15)가 구성된 것을 특징으로 하는 소품 수납용 적층식 바구니.

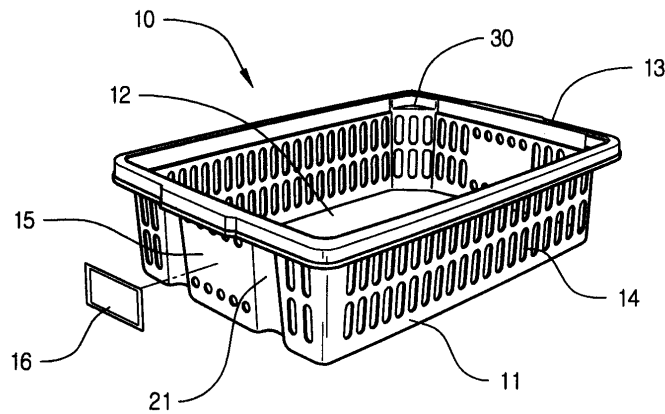
청구항 2.

제1항에 있어서,

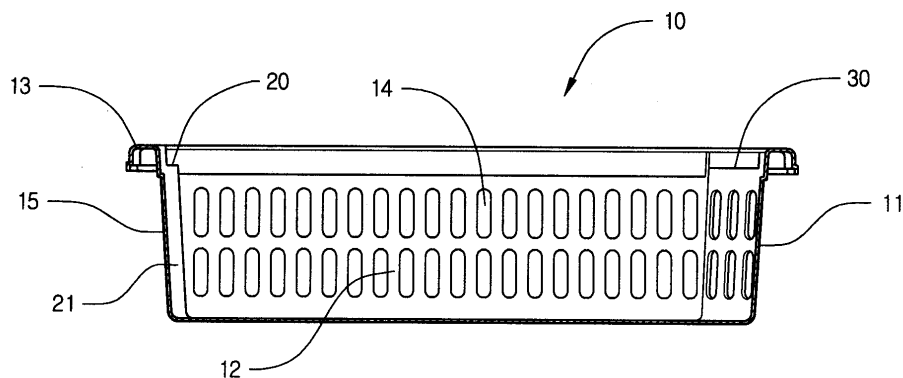
몸체(11)의 한쪽 측면에 형성된 지지턱(20)과 슬라이드홈(21)은 양쪽 모서리에서 안쪽으로 위치하게 복수개로 형성된 것을 특징으로 하는 소품 수납용 적층식 바구니.

도면

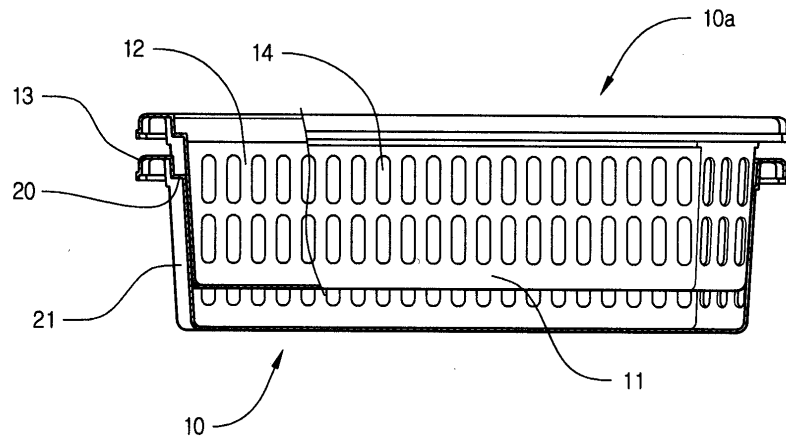
도면1



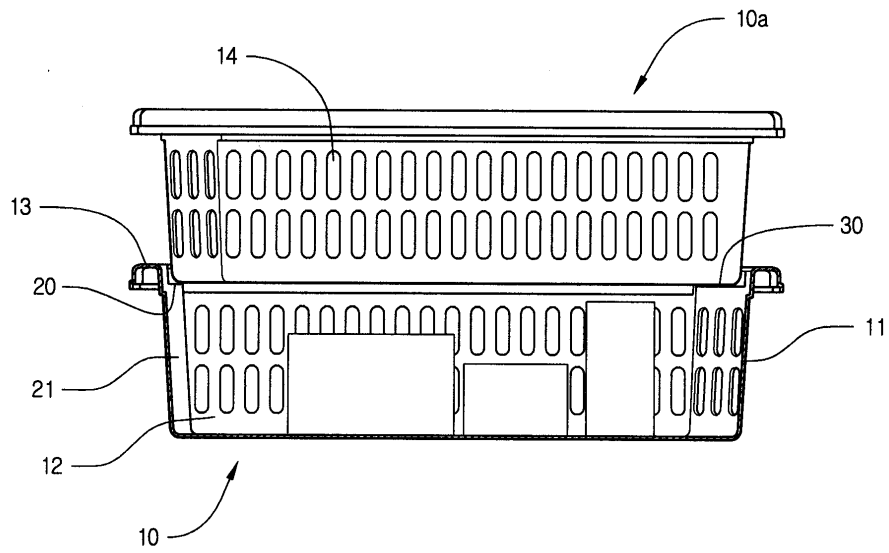
도면2



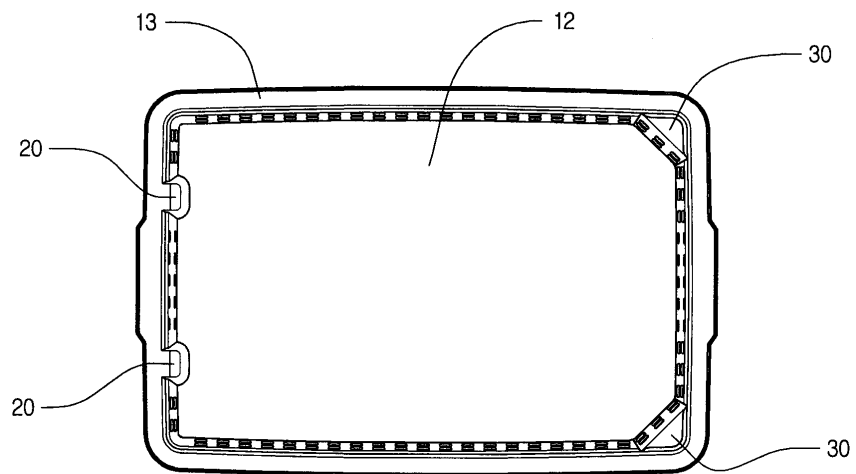
도면3



도면4



도면5



도면6

