



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2021-0106590
(43) 공개일자 2021년08월31일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47F 5/05 (2006.01) A47F 5/10 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A47F 5/05 (2013.01)
A47F 5/106 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2020-0020755
(22) 출원일자 2020년02월20일
심사청구일자 2020년02월20일

(71) 출원인
계명대학교 산학협력단
대구광역시 달서구 달구벌대로 1095, 계명대학교
산학협력관 201호(신당동)
(72) 발명자
여은아
대구광역시 수성구 청수로 261 1412동 603호 (황
금동, 캐슬골드파크 4단지)
임수은
대구광역시 달서구 달서대로 675(신당동) 예술관
2117호
(뒷면에 계속)
(74) 대리인
특허법인아주

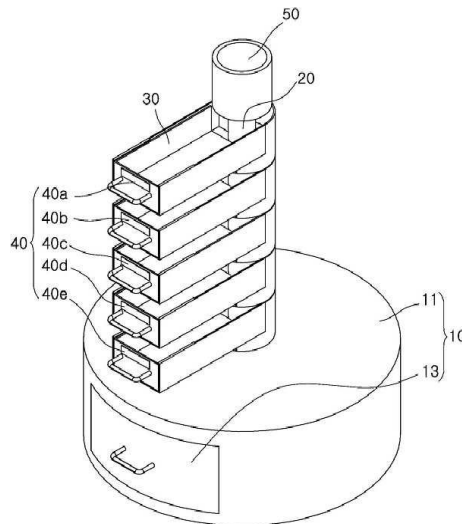
전체 청구항 수 : 총 7 항

(54) 발명의 명칭 다용도 물품 수납장치

(57) 요약

본 발명은 다용도 물품 수납장치에 관한 것으로, 베이스부와, 베이스부에 설치되고, 높이조절이 가능하게 구비되는 지지부와, 지지부를 기준으로 독립적으로 회전가능하도록 지지부에 결합되고, 베이스부상으로 적층되게 배치되며, 내부에 수납공간이 마련되는 복수개의 제1수납부와, 각각의 제1수납부에 장착되어 서로 다른 색상을 표시하는 복수개의 표시부를 포함하는 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도1



(72) 발명자

김모남

경상북도 구미시 고아읍 문성로 30, 102동 2606호
(서희스타힐스)

이은정

대구광역시 동구 반야월북로55길 19 (신서동, 신서
청구타운) 101동 1508호

이소연

대구광역시 중구 동성로 2(동성로3가) 협성빌딩9층

박미영

경상북도 구미시 금오시장로4길 9-1 (원평동) 마이
더스302호

김수현

대구광역시 서구 북비산로65길 14-38(비산동) 1층

명세서

청구범위

청구항 1

베이스부;

상기 베이스부에 설치되고, 높이조절이 가능하게 구비되는 지지부;

상기 지지부를 기준으로 독립적으로 회전가능하도록 상기 지지부에 결합되고, 상기 베이스부상으로 적층되게 배치되며, 내부에 수납공간이 마련되는 복수개의 제1수납부; 및

각각의 상기 제1수납부에 장착되어 서로 다른 색상을 표시하는 복수개의 표시부;를 포함하는 것을 특징으로 하는 다용도 물품 수납장치.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 제1수납부는,

수납공간과 연통되도록 상부면이 개구되고, 상하로 적층된 서로 이웃한 상기 제1수납부 중 상측에 배치된 상기 제1수납부가 회전됨에 따라 하측에 배치된 상기 제1수납부의 상부면이 개방되는 것을 특징으로 하는 다용도 물품 수납장치.

청구항 3

제 2항에 있어서,

각각의 상기 제1수납부의 상부면적의 합은 상기 제1수납부의 회전반경의 면적보다 작은 것을 특징으로 하는 다용도 물품 수납장치.

청구항 4

제 1항에 있어서,

상기 제1수납부는,

상기 지지부에 회전가능하게 결합되는 회전부; 및

상기 회전부의 길이방향을 따라 슬라이드 인출 가능하도록 상기 회전부에 결합되는 인출부;를 포함하는 것을 특징으로 하는 다용도 물품 수납장치.

청구항 5

제 4항에 있어서,

상기 회전부와 상기 인출부 중 어느 하나에는 상기 인출부의 슬라이드 방향으로 길이를 갖는 가이드레일;이 구비되고,

상기 회전부와 상기 인출부 중 나머지 하나에는 상기 가이드레일에 삽입되도록 돌출되는 스톱퍼부;가 구비되는 것을 특징으로 하는 다용도 물품 수납장치.

청구항 6

제 1항에 있어서,
각각의 상기 표시부는,
먼셀표색계에 규정된 색상 중 어느 하나를 표시하는 것을 특징으로 하는 다용도 물품 수납장치.

청구항 7

제 1항에 있어서,
상기 베이스부는,
상기 지지부의 하방에 배치되는 베이스부몸체;
상기 베이스부몸체의 내부로 함몰형성되어 상기 지지부가 끼움결합되는 결합부; 및
상기 베이스부몸체의 내부에 삽입되고, 상기 베이스부몸체로부터 슬라이드 인출 가능하게 구비되는 제2수납부;
를 포함하는 것을 특징으로 하는 다용도 물품 수납장치.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 다용도 물품 수납장치에 관한 것으로, 보다 상세하게는 미용 용품을 수납할 수 있는 다용도 물품 수납장치에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 일반적으로, 메이크업 용품, 또는 네일 용품과 같은 미용용품의 경우 진열대, 수납장 등에 진열하거나 보관을 한다. 그러나 메이크업 용품, 또는 네일 용품은 그 제품의 종류, 색상이 매우 다양하여 하나의 수납장에 많은 수의 미용용품이 수납되게 된다.

[0004] 그러나 제한된 수납공간에서 많은 수의 미용용품을 사용함에 따라 여러 컬러의 미용용품이 서로 섞이게 되고, 이에 따라 원하는 제품을 빠르게 찾을 수 없어 작업의 효율성이 떨어지거나 외관상 보기 좋지 않은 문제점이 있다. 또한, 많은 수의 미용용품을 수용하거나, 각각의 미용용품의 컬러를 알아보기 쉽게 개별적으로 진열함에 따라 수납장의 크기가 커져 과도한 공간을 차지하게 되는 문제점이 있다.

[0005] 한편, 본 발명의 배경기술은 대한민국 특허등록공보 제10-1175817호(2012.08.14 등록, 발명의 명칭: 향수 및 화장품 같은 물품용 진열대)에 개시되어 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0007] 본 발명은 수납공간이 회전될 수 있는 다용도 물품 수납장치를 제공하는데 그 목적이 있다.

[0008] 또한, 본 발명은 수납된 미용용품의 색상을 구분 할 수 있는 다용도 물품 수납장치를 제공하는데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0010] 상기한 과제를 해결하기 위해 본 발명에 따른 다용도 물품 수납장치는: 베이스부; 상기 베이스부에 설치되고,

높이조절이 가능하게 구비되는 지지부; 상기 지지부를 기준으로 독립적으로 회전가능하도록 상기 지지부에 결합되고, 상기 베이스부상으로 적층되게 배치되며, 내부에 수납공간이 마련되는 복수개의 제1수납부; 및 각각의 상기 제1수납부에 장착되어 서로 다른 색상을 표시하는 복수개의 표시부;를 포함한다.

[0011] 또한, 상기 제1수납부는, 수납공간과 연통되도록 상부면이 개구되고, 상하로 적층된 서로 이웃한 상기 제1수납부 중 상측에 배치된 상기 제1수납부가 회전됨에 따라 하측에 배치된 상기 제1수납부의 상부면이 개방된다.

[0012] 또한, 각각의 상기 제1수납부의 상부면적의 합은 상기 제1수납부의 회전반경의 면적보다 작다.

[0013] 또한, 상기 제1수납부는, 상기 지지부에 회전가능하게 결합되는 회전부; 및 상기 회전부의 길이방향을 따라 슬라이드 인출 가능하도록 상기 회전부에 결합되는 인출부;를 포함한다.

[0014] 또한, 상기 회전부와 상기 인출부 중 어느 하나에는 상기 인출부의 슬라이드 방향으로 길이를 갖는 가이드레일;이 구비되고, 상기 회전부와 상기 인출부 중 나머지 하나에는 상기 가이드레일에 삽입되도록 돌출되는 스트퍼부;가 구비된다.

[0015] 또한, 각각의 상기 표시부는, 먼셀표색계에 규정된 색상 중 어느 하나를 표시한다.

[0016] 또한, 상기 베이스부는, 상기 지지부의 하방에 배치되는 베이스부몸체; 상기 베이스부몸체의 내부로 함몰형성되어 상기 지지부가 끼움결합되는 결합부; 및 상기 베이스부몸체의 내부에 삽입되고, 상기 베이스부몸체로부터 슬라이드 인출 가능하게 구비되는 제2수납부;를 포함한다.

발명의 효과

[0018] 본 발명의 일 실시예에 따른 다용도 물품 수납장치는 표시부에 의해 색상 별로 미용용품을 분류할 수 있어 미용용품의 정리가 용이하고, 작업의 효율성을 높일 수 있다.

[0019] 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 다용도 물품 수납장치는 하나의 제1수납부의 회전반경 안에서 모든 제1수납부의 수납공간을 개방할 수 있어 공간활용도가 높다.

[0020] 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 다용도 물품 수납장치는 필요에 따라 제1수납부의 개수를 늘릴 수 있어 보다 다양한 색상의 미용용품의 수납이 가능하다.

[0021] 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 다용도 물품 수납장치는 제1수납부가 연장됨에 따라 다양한 크기의 미용용품을 보관할 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0023] 도 1, 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 다용도 물품 수납장치의 구성을 개략적으로 도시하는 결합사시도이다.

도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 다용도 물품 수납장치의 구성을 개략적으로 도시하는 분해사시도이다.

도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 다용도 물품 수납장치의 구성을 개략적으로 도시하는 평면도이다.

도 5는 본 발명의 일 실시예에 따른 베이스부의 구성을 개략적으로 도시하는 사시도이다.

도 6은 본 발명의 다른 실시예에 따른 다용도 물품 수납장치의 구성을 개략적으로 도시하는 사시도이다.

도 7은 본 발명의 일 실시예에 따른 제1수납부의 구성을 개략적으로 도시하는 분해사시도이다.

도 8은 본 발명의 일 실시예에 따른 제1수납부의 구성을 개략적으로 도시하는 배면사시도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0024] 이하, 첨부된 도면들을 참조하여 본 발명에 따른 다용도 물품 수납장치의 일 실시예를 설명한다.

[0025] 이러한 과정에서 도면에 도시된 선들의 두께나 구성요소의 크기 등은 설명의 명료성과 편의상 과장되게 도시되어 있을 수 있다.

- [0026] 또한, 후술되는 용어들은 본 발명에서의 기능을 고려하여 정의된 용어들로써, 이는 사용자, 운용자의 의도 또는 관례에 따라 달라질 수 있다.
- [0027] 그러므로 이러한 용어들에 대한 정의는 본 명세서 전반에 걸친 내용을 토대로 내려져야 할 것이다.
- [0028] 도 1, 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 다용도 물품 수납장치의 구성을 개략적으로 도시하는 결합사시도이고, 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 다용도 물품 수납장치의 구성을 개략적으로 도시하는 분해사시도이다.
- [0029] 도 1 내지 도 3을 참조하면, 본 발명의 일 실시예에 따른 다용도 물품 수납장치는 베이스부(10), 지지부(20), 제1수납부(30), 표시부(40)를 포함한다.
- [0030] 베이스부(10)는 지면 등에 놓여져 본 발명에 따른 다용도 물품 수납장치를 전체적으로 지지하는 구성이다. 베이스부(10)는 본 발명에 따른 다용도 물품 수납장치의 무게에 따른 하중을 견딜 수 있도록, 플라스틱, 금속 등의 재질로 제작될 수 있다.
- [0031] 지지부(20)는 베이스부(10)에 설치되어 베이스부(10)의 상부로 연장되도록 형성되어 후술할 제1수납부(30)가 결합될 수 있는 공간을 마련한다. 지지부(20)는 베이스부(10)와 일체로 설치될 수 있고, 베이스부(10)로부터 착탈 가능하게 설치될 수 있다. 지지부(20)는 결합되는 제1수납부(30)의 개수에 대응되도록 높이조절이 가능하도록 형성된다.
- [0032] 제1수납부(30)는 일측이 지지부(20)를 기준으로 회전가능하도록 지지부(20)에 결합되고, 타측이 지지부(20)로부터 멀어지는 방향으로 연장되도록 형성된다. 제1수납부(30)는 복수개로 형성되어 각각 독립적으로 회전가능하도록 지지부(20)에 결합되고, 베이스부(10)의 상부를 향해 순차적으로 적층되게 배치된다. 제1수납부(30)는 내부에 수납된 미용용품을 육안으로 식별할 수 있도록 투명한 아크릴과 같은 재질로 이루어질 수 있다.
- [0033] 제1수납부(30)에는 화장품, 네일용품 등 미용용품이 내부에 수납될 수 있도록 수납공간이 내부로 오목하게 함몰 형성된다. 본 발명의 일 실시예에 따른 제1수납부(30)는 내부로 오목하게 함몰된 수납공간과 연통되도록 상부면이 개구되도록 형성된다. 이에 따라 이웃하는 제1수납부(30)는 상측에 배치된 제1수납부(30)가 회전됨에 따라 하측에 배치된 제1수납부(30)의 상부면을 노출시켜 하측에 배치된 제1수납부(30)의 수납공간을 개방시킨다.
- [0034] 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 다용도 물품 수납장치의 구성을 개략적으로 도시하는 평면도이다.
- [0035] 도 4를 참조하면, 제1수납부(30)는 각각의 제1수납부(30)의 상부면적(s)의 합이 제1수납부(30)의 회전반경의 면적(St)보다 작도록 형성된다.
- [0036] 제1수납부(30)의 상부면적(s)은 도 4와 같이 제1수납부(30)를 위에서 바라보았을 때의 평면적 또는 제1수납부(30)의 상부면이 개구된 경우 개구된 공간의 너비에 해당한다. 제1수납부(30)의 제1수납부(30)의 회전반경(St)의 면적은 베이스부(10)의 상부면적 또는 제1수납부(30)의 단부와 지지부(20)의 중심을 연결하는 선을 반지름으로 하는 원의 면적에 해당한다. 이에 따라 각각의 제1수납부(30)가 지지부(20)를 기준으로 회전되어 등간격으로 펼쳐진 경우, 제1수납부(30)의 회전반경의 면적(St) 안에 모든 제1수납부(30)의 수납공간이 개방될 수 있다.
- [0037] 표시부(40)는 복수개로 형성되고, 각각의 제1수납부(30)에 장착되어 서로 다른 색상을 표시한다. 표시부(40)는 제1수납부(30)의 표면 또는 내부에 장착되어 색상을 표시한다. 표시부(40)는 제1수납부(30)의 전체 표면에 걸쳐 색상을 표시할 수 있고, 제1수납부(30)의 일부 표면에서만 색상을 표시할 수 있다. 표시부(40)는 빛을 반사하여 색상을 외부로 표시하는 스티커, 패넬등의 형태로 제작될 수 있으며, 빛을 직접 발산하여 색상을 외부로 표시하는 LED와 같은 광원의 형태로 제작될 수 있다.
- [0038] 본 발명의 일 실시예에 따른 각각의 표시부(40a)(40b)(40c)(40d)(40e)는 먼셀표색계에 규정된 색상 중 어느 하나를 표시할 수 있다. 창작자인 앨버트 에이치. 먼셀(Albert H. Munsell)의 이름을 딴 먼셀표색계는 3가지 속성, 즉 색상, 명도 및 채도에 기초하여 색을 특징하는 3차원 색 공간이다. 이는 미국 광학 협회의 측색위원회(Colorimetric Committee of the Optical Society of America)에 의해 그의 원래 사양으로부터 수정되었으며, 이러한 변화로, 이는 오늘날 종종 "수정 먼셀(Renotation Munsell)" 시스템으로 지칭되지만, 용어 "먼셀표색계" 및 "수정 먼셀"은 본 명세서에서 상호교환가능하게 사용된다.
- [0039] 이와 관련하여, 먼셀표색계에 규정된 색상은 광의 스펙트럼에서 발견될 수 있는 색의 속성을 의미한다. 이러한 색 시스템에서, 빨강(R), 노랑(Y), 녹색(G), 파랑(B), 및 보라(P)가 5개의 주요 색상 섹터(hue sector)로서 선택되고, 주황(YR), 연두(GY), 청록(BG), 남색(PB), 및 자주색(RP)이 그들 사이에 5개의 중간 색상 섹터로서 배

열린다.

- [0040] 예를 들어 도 1에 도시된 바와 같이 표시부(40)가 5개로 구비되는 경우, 각각의 표시부(40a)(40b)(40c)(40d)(40e)는 주요 색상 색터인 빨강(R), 노랑(Y), 녹색(G), 파랑(B), 및 보라(P)를 표시할 수 있고, 중간 색상 색터인 주황(YR), 연두(GY), 청록(BG), 남색(PB), 및 자주색(RP)를 포함한 10개의 색상에서 5개를 선택하여 표시할 수 있다. 또한 표시부(40)가 10개 이상으로 구비되는 경우에 표시부(40)는 먼셀 표색계의 색상뿐만 아니라 명도, 채도를 달리하여 색을 표시할 수 있다.
- [0041] 본 발명의 일 실시예에 따른 다용도 물품 수납장치는 제3수납부(50)를 더 포함할 수 있다.
- [0042] 제3수납부(50)는 지지부(20)의 단부에 결합되고, 내부로 수납공간이 오목하게 함몰형성되며, 일측이 개구되는 형태로 형성된다. 제3수납부(50)는 지지부(20)의 단부에 일체로 결합될 수 있고, 지지부(20)로부터 착탈가능하게 결합될 수 있다. 제3수납부(50)의 단면형상은 도 1 내지 도 3에 도시된 원 형상에 한정되는 것은 아니고, 다각형 등 다양한 형상으로 설계변경이 가능하다.
- [0043] 이하에서는 본 발명의 일 실시예에 따른 다용도 물품 수납장치의 베이스부(10), 지지부(20), 제1수납부(30)의 구성을 구체적으로 설명하도록 한다.
- [0044] 도 5는 본 발명의 일 실시예에 따른 베이스부(10)의 구성을 개략적으로 도시하는 사시도이다.
- [0045] 도 3, 도 5를 참조하면, 본 발명의 일 실시예에 따른 베이스부(10)는 베이스부몸체(11), 결합부(12), 제2수납부(13)를 포함할 수 있다.
- [0046] 베이스부몸체(11)는 본 발명에 따른 다용도 물품 수납장치의 하방, 보다 구체적으로는 지지부(20)의 하방에 배치되어, 지면 등에 놓여진다. 베이스부몸체(11)는 후술할 제2지지부(13)가 삽입될 수 있도록 제2지지부(13)의 높이보다 높은 높이를 갖도록 형성된다. 도 1 내지 도 4에서는 베이스부몸체(11)의 형상을 대략 원통의 형상으로 도시하였지만, 베이스부몸체(11)는 이러한 형상에 한정되는 것은 아니고, 다각기둥, 구 형상등의 다양한 형상으로 설계변경이 가능하다.
- [0047] 결합부(12)는 베이스부몸체(11)의 내부로 함몰형성된다. 결합부(12)는 후술할 지지부(20)가 끼움결합될 수 있도록 지지부(20)의 직경과 대응되는 직경을 갖도록 형성된다.
- [0048] 결합부(12)에는 결합부(12)의 내부에서 결합부(12)의 직경보다 작은 직경을 갖고 결합부(12)의 하단에서 상부를 향해 돌출되는 결합돌기(14)가 추가로 구비될 수 있다. 이에 따라 결합돌기(14)는 결합부(12)와 함께 이중으로 지지부(20)를 베이스부(10)에 고정시킬 수 있다.
- [0049] 제2수납부(13)는 베이스부몸체(11)의 내부에 삽입되고, 베이스부몸체(11)로부터 슬라이드 인출 가능하게 구비된다. 본 발명의 일 실시예에 따른 제2수납부(13)는 상부가 개구되고, 내부에 수납공간이 형성되는 박스형태로 형성되어 베이스부몸체(11)의 내부에 삽입된다. 제2수납부(13)의 형상은 도 5에 도시된 형상에 한정되는 것은 아니고, 베이스부몸체(11)의 내외부로 슬라이드 가능하고, 내부에 미용용품을 수납할 수 있는 형상의 기술사상 안에서 다양한 설계변경이 가능하다.
- [0050] 제2수납부(13)가 베이스부몸체(11)에 삽입되는 단부의 반대쪽에 위치한 단부에는 사용자가 파지 가능하도록 구비되는 제2손잡이부(15)가 형성될 수 있다. 이에 따라 제2손잡이부(15)는 사용자로 하여금 수동으로 제2수납부(13)를 베이스부몸체(11)의 내외부로 슬라이드 시킬 수 있다. 제2손잡이부(15)의 형상은 도 5에 도시된 형상에 한정되는 것은 아니고, 손잡이 형상의 기술사상 안에서 다양한 설계변경이 가능하다.
- [0051] 도 6은 본 발명의 다른 실시예에 따른 다용도 물품 수납장치의 구성을 개략적으로 도시하는 사시도이다.
- [0052] 도 3, 도 6을 참조하면, 본 발명의 일 실시예에 따른 지지부(20)는 제1지지부재(21), 제2지지부재(22)를 포함할 수 있다.
- [0053] 제1지지부재(21)는 대략 원통형상으로 일측이 베이스부(10)에 구비되는 결합부(12)에 끼움결합되고, 타측이 베이스부(10)의 상부로 연장되도록 형성된다. 제1지지부재(21)는 결합돌기(14)가 구비된 경우, 결합부(12)에 끼움결합되는 일측에 결합돌기(14)가 삽입되도록 삽입공(미도시)가 형성된다. 제1지지부재(21)는 결합부(12)에 삽입되는 부분을 제외하고 내부가 비어있도록 형성되어 후술할 제2지지부재(22)가 삽입될 수 있는 공간을 마련한다.
- [0054] 제2지지부재(22)는 대략 원통형상으로 형성되고, 제1지지부재(21)에 삽입되어 제1지지부재(21)의 길이방향을 따라 슬라이드 가능하게 결합된다. 제2지지부재(22)는 제1지지부재(22)와 나사결합, 스플라인결합등을 통해 제1지

지부재(21)의 길이방향을 따라 슬라이드 가능하게 결합된다. 이에 따라 제2지부재(22)는 도 5에 도시된 바와 같이 제1수납부(30)가 결합될 수 있는 개수를 도 1에 도시된 경우 보다 늘릴 수 있다.

- [0055] 도 7은 본 발명의 일 실시예에 따른 제1수납부의 구성을 개략적으로 도시하는 분해사시도이고, 도 8은 본 발명의 일 실시예에 따른 제1수납부의 구성을 개략적으로 도시하는 배면사시도이다.
- [0056] 도 7, 도 8을 참조하면, 제1수납부(30)는 회전부(31), 인출부(32)를 포함할 수 있다.
- [0057] 회전부(31)는 지지부(20)에 회전가능하게 결합되고, 지지부(20)로부터 연장되도록 형성된다. 본 발명의 일 실시예에 따른 회전부(31)는 삽입부(31a), 연장부(32b), 지지부재(32c)를 포함할 수 있다.
- [0058] 삽입부(31a)는 지지부(20)의 직경에 대응되는 직경을 갖도록 중공형으로 형성되어 지지부에 삽입된다. 삽입부(31a)는 후술할 연장부(32b)보다 높은 높이를 갖도록 형성될 수 있다. 이에 따라 제1수납부(30)가 순차적으로 적층되는 경우, 각각의 연장부(32b) 사이에 빈 공간을 형성하여 수납되는 미용용품이 연장부(32b)의 높이를 초과하는 경우에도 미용용품의 수납이 가능하도록 할 수 있다.
- [0059] 연장부(32b)는 대략 박스형태로 형성되어 삽입부(31a)에 일측이 연결되고, 타측이 삽입부(31a)로부터 연장되며, 상부면이 개구되어 수납공간을 형성한다.
- [0060] 지지부재(32c)는 삽입부(31a)와 연장부(32b)가 연결되는 지점에서 삽입부(31a)로부터 돌출되고, 연장부(32b)의 하부를 지지하도록 형성된다. 이에 따라 지지부재(32c)는 삽입부(31a)와 연장부(32b)가 연결되는 지점에서 삽입부(31a)의 자중에 의해 발생하는 응력 집중에 따른 파손을 방지할 수 있다.
- [0061] 인출부(32)는 회전부(31)의 길이방향을 따라 슬라이드 인출 가능하도록 회전부(31)에 결합된다. 본 발명의 일 실시예에 따른 인출부(32)는 도 6, 도 7에 도시된 바와 같이 회전부(31)의 연장부(32b)와 비슷한 박스 형상으로 형성되고, 연장부(32b)의 내부에 삽입되어 회전부(31)의 길이방향을 따라 슬라이드 된다.
- [0062] 인출부(32)의 단부에는 사용자가 파지가능하도록 구비되는 제1손잡이부(35)가 형성될 수 있다. 이에 따라 제1손잡이부(35)는 사용자로 하여금 수동으로 인출부(32)를 회전부(31)의 내외부로 슬라이드 시킬 수 있다. 제1손잡이부(35)의 형상은 도 7, 도 8에 도시된 형상에 한정되는 것은 아니고, 손잡이 형상의 기술사상 안에서 다양한 설계변경이 가능하다.
- [0063] 회전부(31)와 인출부(32) 중 어느 하나는 가이드레일(33)을 포함하고, 회전부(31)와 상기 인출부(32) 중 나머지 하에는 가이드레일(33)에 삽입되도록 돌출되는 스톱퍼부(34)를 포함할 수 있다. 이하에서는 도 7, 도 8에서와 같이 가이드레일(33)이 인출부(32)에, 스톱퍼부(34)가 회전부(31)에 구비되는 것을 예로 들어 설명하나, 이에 한정되는 것은 아니고, 스톱퍼부(34)는 인출부(32)에, 가이드레일(33)은 회전부(31)에 구비되는 것도 가능하다.
- [0064] 가이드레일(33)은 인출부(32)의 길이방향으로 길이를 갖고 인출부(32)의 하부면을 관통하는 장공형상으로 구비된다. 가이드레일(33)은 인출부(32)의 길이보다 짧은 길이를 갖도록 형성되는 것이 바람직하다. 이에 따라 후술할 스톱퍼부(34)가 가이드레일(33)의 단부에서 걸려 인출부(32)가 회전부(31)로부터 이탈되는 것을 방지할 수 있다.
- [0065] 스톱퍼부(34)는 회전부(31), 보다 구체적으로는 연장부(32b)의 하부면으로부터 상측을 향해 돌출되어 가이드레일에 삽입된다. 스톱퍼부(34)는 가이드레일(33)의 단부에 걸릴 수 있는 높이만큼 돌출된다. 스톱퍼부(34)의 단면형상은 원, 다각형 등 다양한 형상으로 설계변경이 가능하다.
- [0066] 상술한 내용에 따라 본 발명의 일 실시예에 따른 다용도 물품 수납장치는 표시부에 의해 색상별로 미용용품을 분류할 수 있어 미용용품의 정리가 용이하고, 작업의 효율성을 높일 수 있다.
- [0067] 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 다용도 물품 수납장치는 하나의 제1수납부의 회전반경안에서 모든 제1수납부의 수납공간을 개방할 수 있어 공간활용도가 높다.
- [0068] 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 다용도 물품 수납장치는 필요에 따라 제1수납부의 개수를 늘릴 수 있어 보다 다양한 색상의 미용용품의 수납이 가능하다.
- [0069] 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 다용도 물품 수납장치는 제1수납부가 연장됨에 따라 다양한 크기의 미용용품을 보관할 수 있다.
- [0070] 본 발명은 도면에 도시되는 일 실시예를 참고로 하여 설명되었으나, 이는 예시적인 것에 불과하며, 당해 기술이 속하는 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 타 실시예가 가능하다는 점을 이

해할 것이다.

[0071] 따라서 본 발명의 진정한 기술적 보호범위는 아래의 특허청구범위에 의해서 정하여져야 할 것이다.

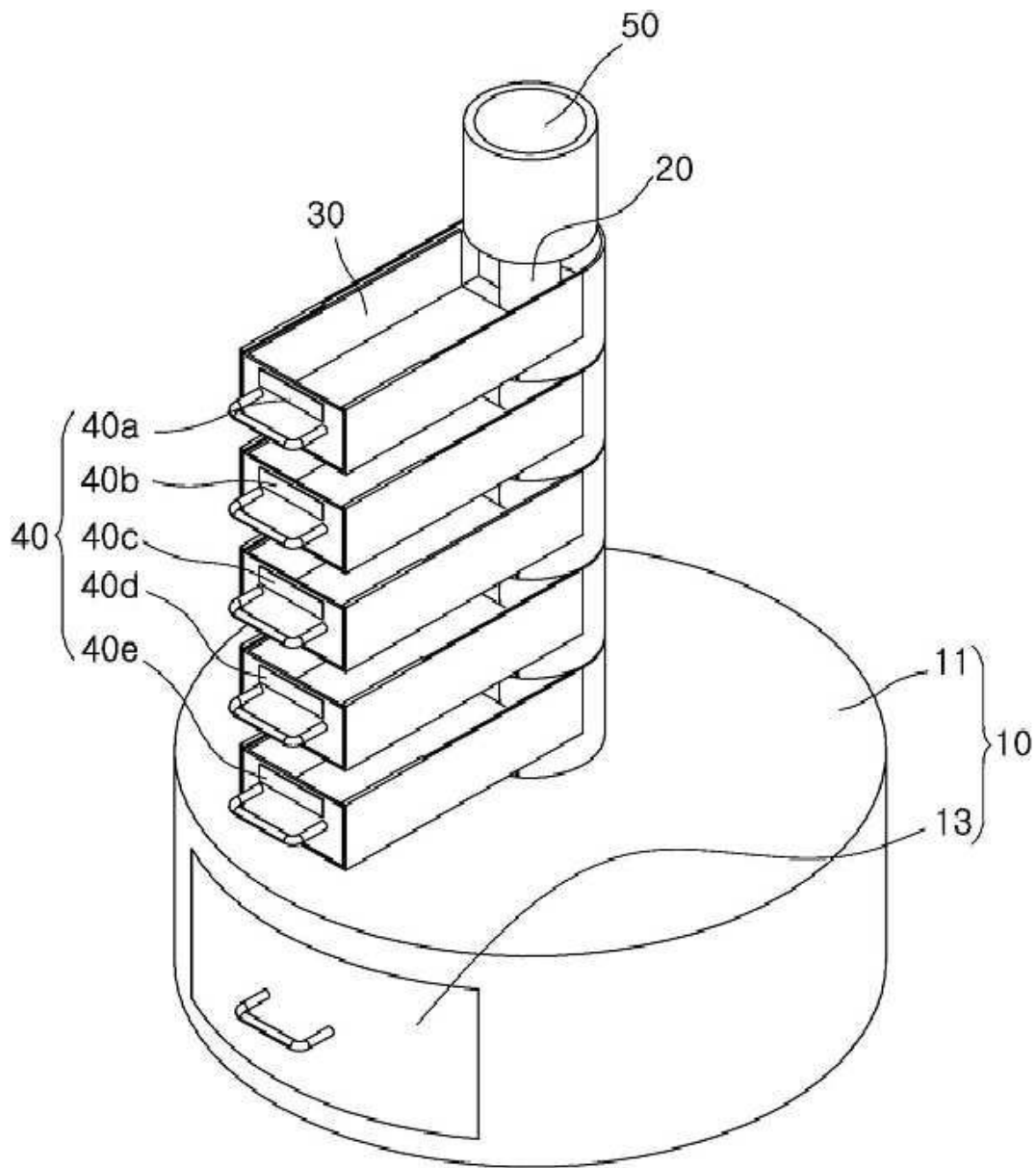
부호의 설명

[0073]

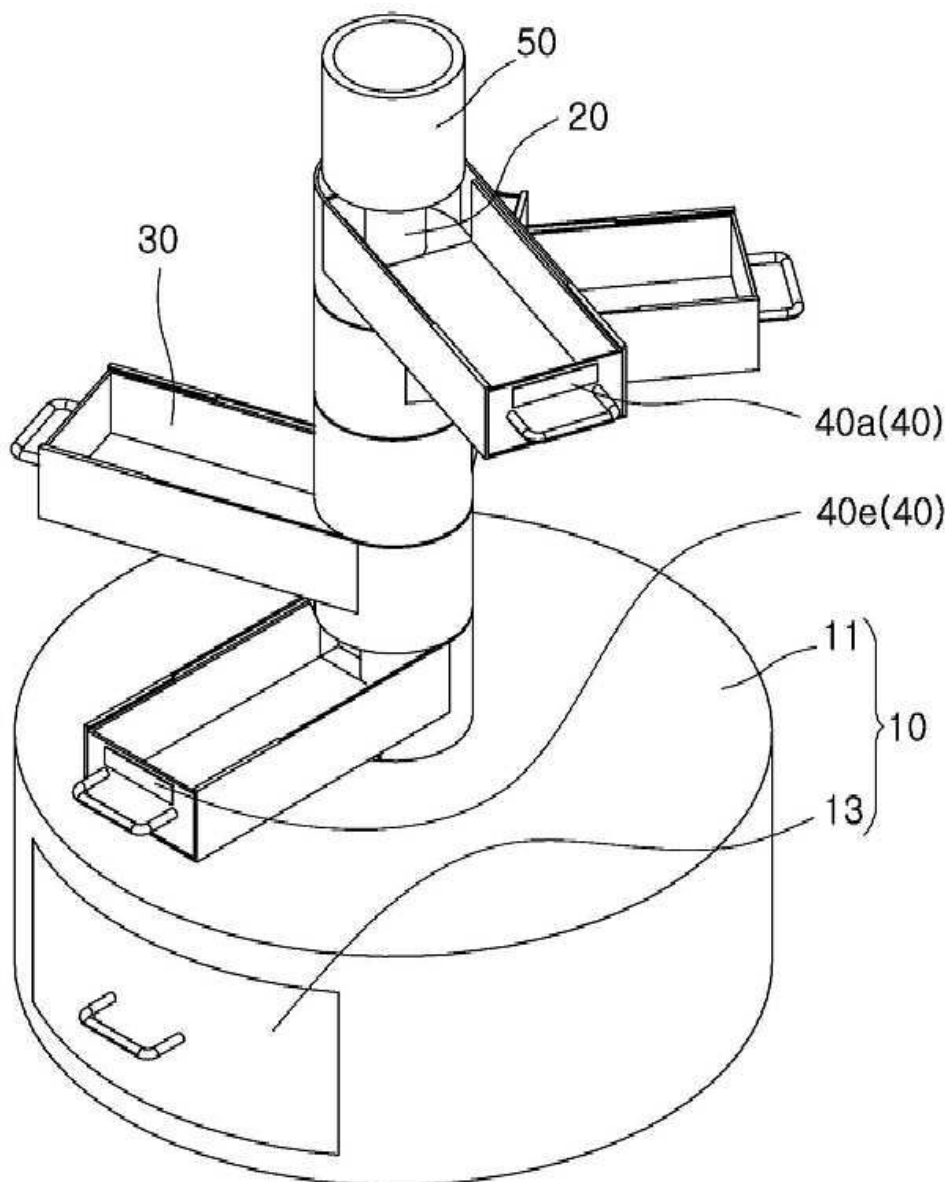
10 : 베이스부	11 : 베이스부몸체
12 : 결합부	13 : 제2수납부
14 : 결합돌기	15 : 제2손잡이부
20 : 지지부	21 : 제1지지부재
22 : 제2지지부재	30 : 제1수납부
31 : 회전부	31a : 삼입부
31b : 연장부	31c : 지지부재
32 : 인출부	33 : 가이드레일
34 : 스톱퍼부	35 : 제1손잡이부
40 : 표시부	50 : 제3수납부

도면

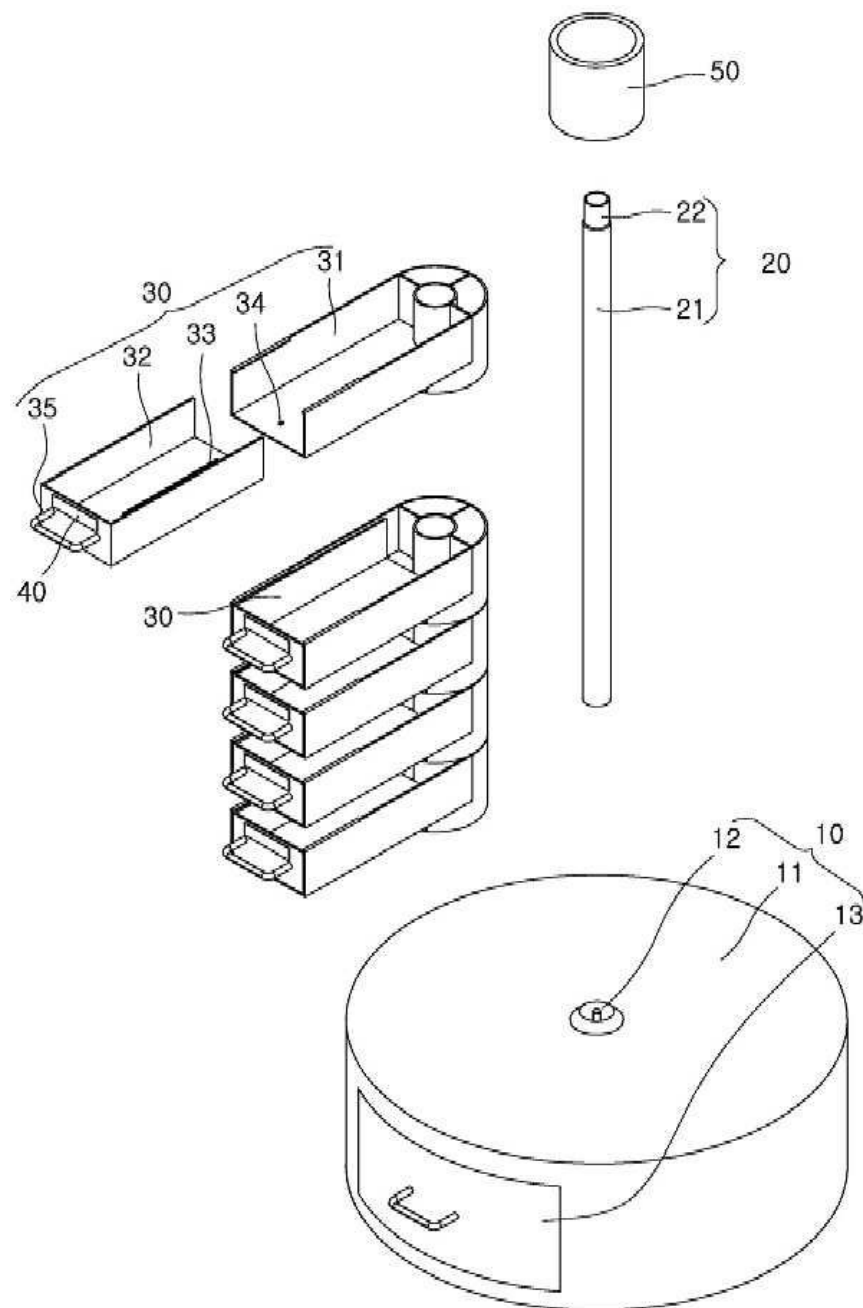
도면1



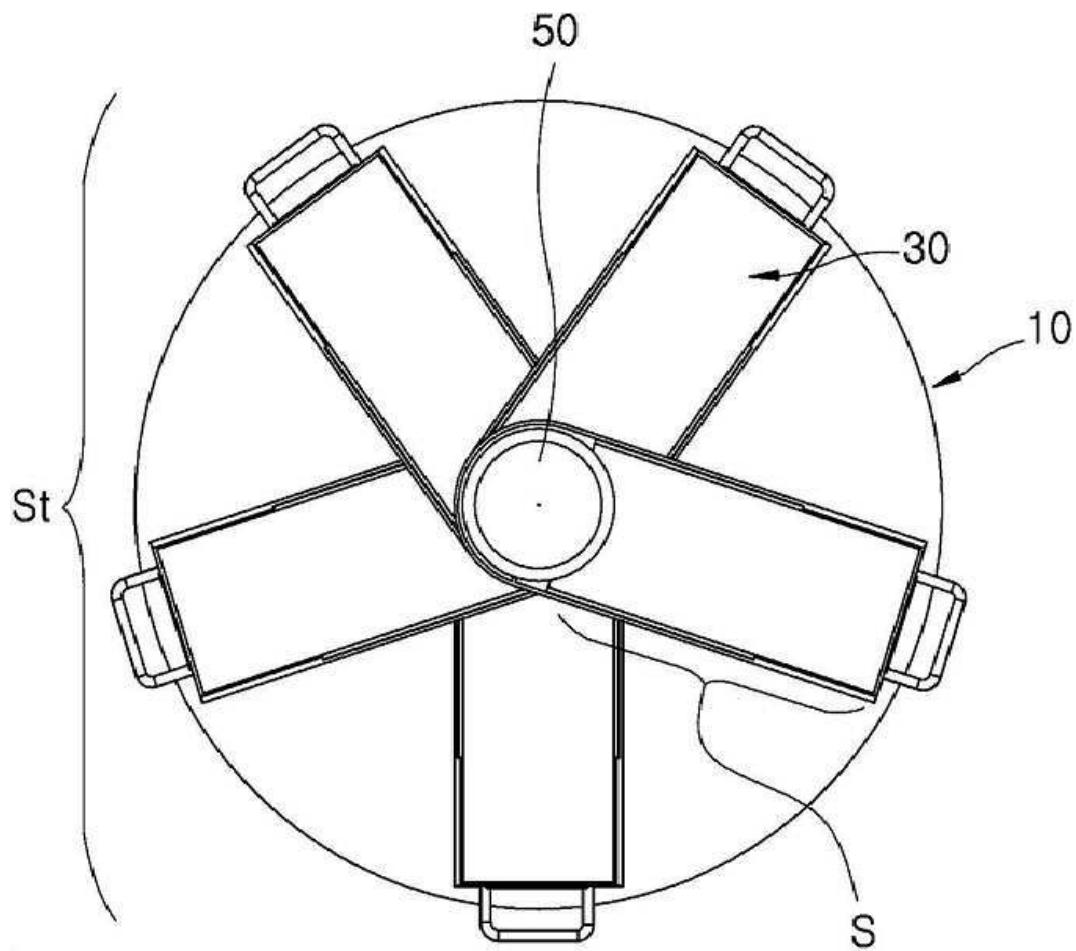
도면2



도면3

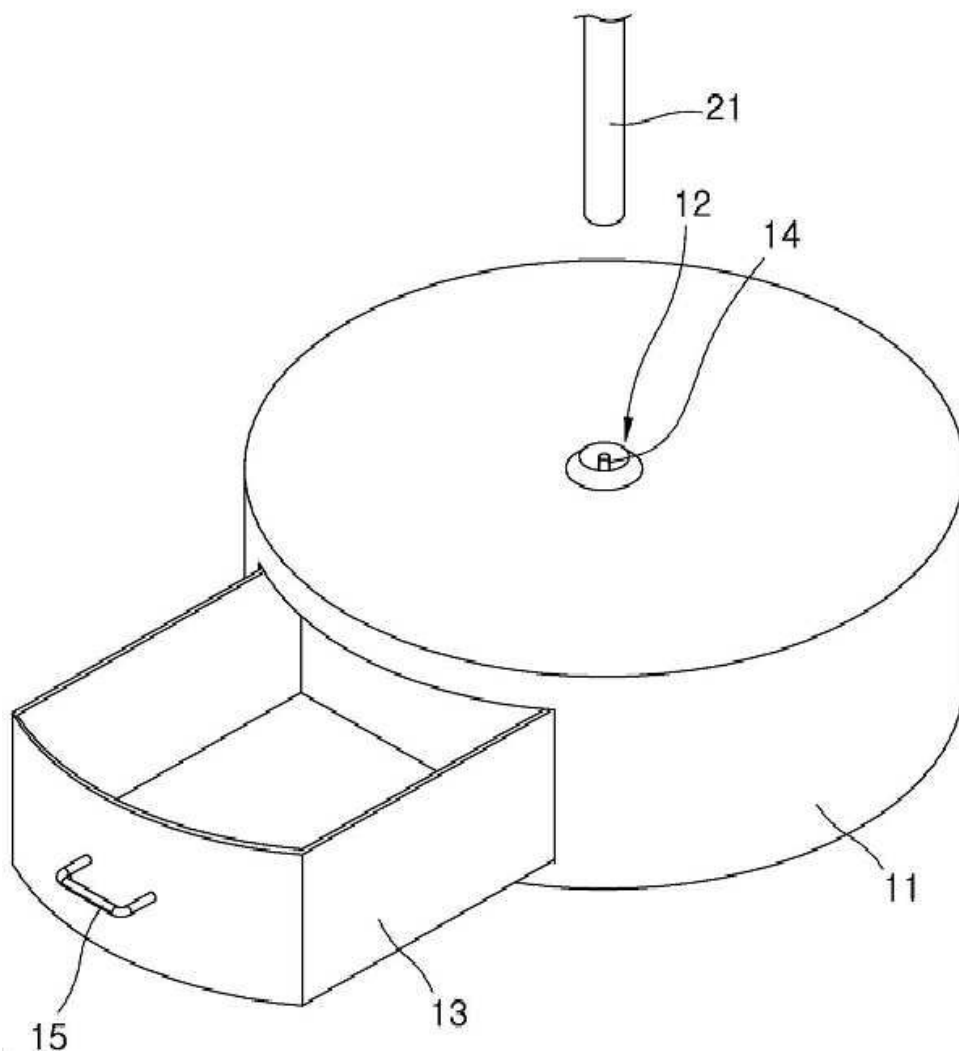


도면4

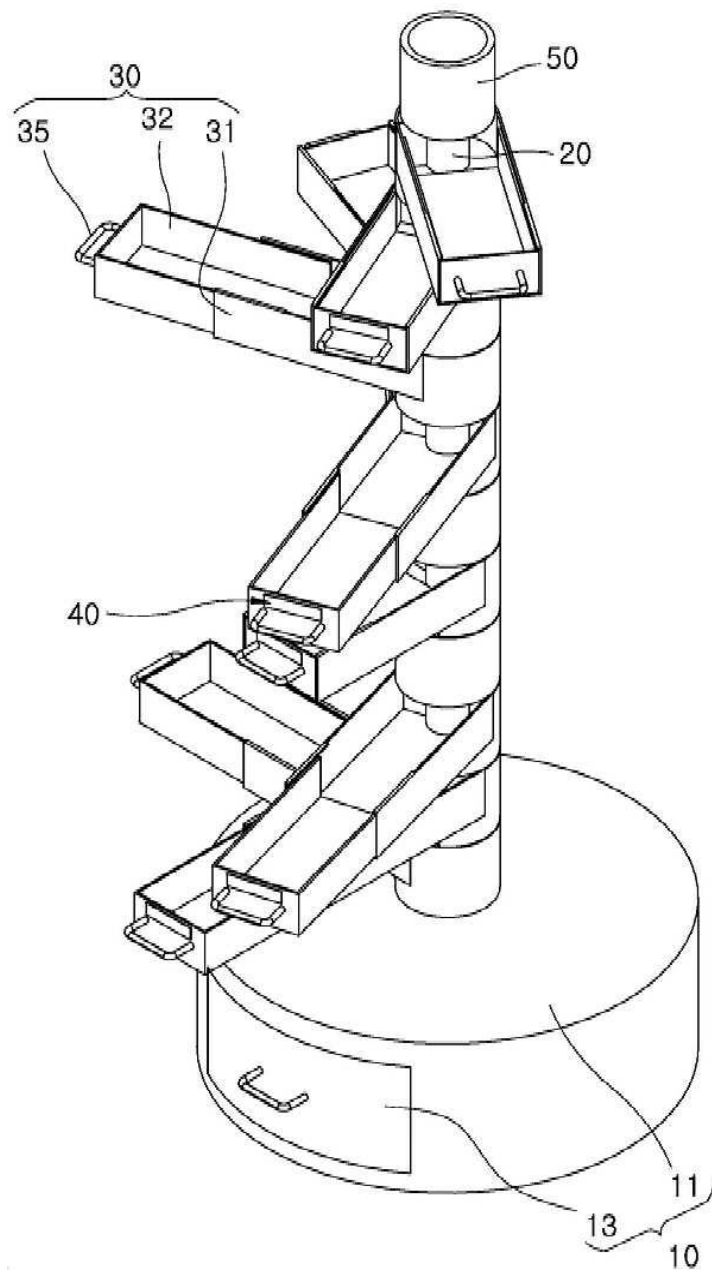


도면5

10

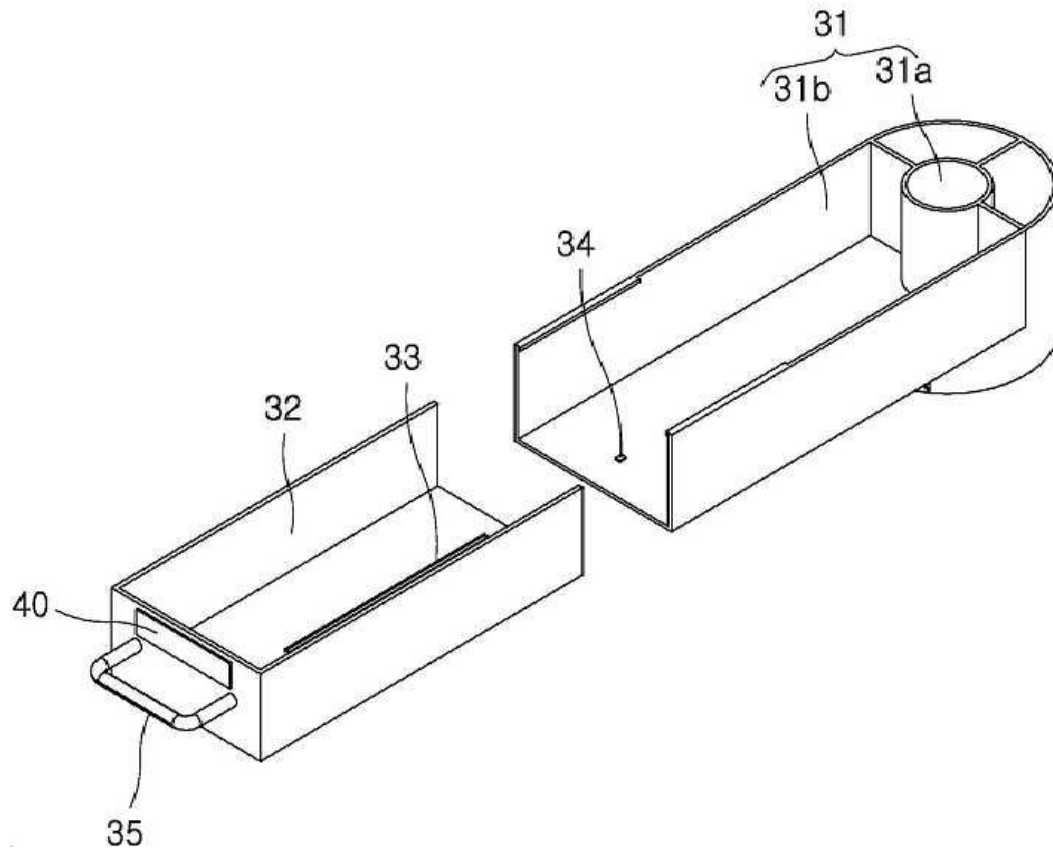


도면6



도면7

30



도면8

30

