(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 특허공보(B1)

(51) Int. Cl.[3]
A45C 13/26

(45) 공고일자 1984년09월29일
(11) 공고번호 특1984-0001506

(21) 출원번호	특1980-0004445	(65) 공개번호	
(22) 출원일자	1980년11월20일	(43) 공개일자	
(30) 우선권주장	114,099 1980년01월21일 미국(US)		
(71) 출원인 삼손나이트 코오포레이숀 니콜라스 지.멀러
미합중국 콜로라도 덴버 이이스트 45번 아베뉴 11200

(72) 발명자 롤랜드 알.에드와드
미합중국 콜로라도 러브랜드 콜로라도 아베뉴 3518
로렌스 알.모브리
미합중국 콜로라도 파커 앤.텐더프우트 트레일 12354

(74) 대리인 서대석

심사관 : 정병순 (책자공보 제978호)

(54) 가방 손잡이장치

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

가방 손잡이장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 가방뚜껑 상부면에 부착된 본 발명의 가방손잡이 장치의 사시도.

제2도는 제1도의 2-2선상의 단면도.

제3도는 제2도의 3-3선상의 단면도.

제4도는 제2도의 4-4선상의 단면도.

[발명의 상세한 설명]

본 발명은 일반적으로 운반손잡이 장치로서, 좀더 자세히 말해서 화장품케이스, 서류가방과 같은 수하물 운반용 가방에 사용되는 가방손잡이 장치에 관한 것이다.

본 발명의 가방손잡이장치는 부드러운 비닐 또는 해면상 고무와 같은 유연한 재료로 만들어진 하나의 길다란 파지부로 이루어져 있으며, 윗면에는 파지부의 양측면에 인접하여 서로 평행하게 파여진 한쌍의 길다란 홈을 가지고 있다. 상기 파지부는 전체길이를 연하여 튼튼하게 보강역할을 하여 주는 길다란 보강재주위에 상기 유연한 재료로 성형(몰드)시켜 만들었다. 단면이 대략 U자형태를 이룬 길다란 금속덮개의 양측 가장자리가 파지부의 홈속에 결합되어 파지부의 윗면과 측면일부를 덮어주게 되어 있다.

손잡이장치의 양쪽 끝에는 착설부가 결합되게 되어 있고, 이 착설부는 가방의 상부면 위에 부착되어 고정시키게 되어 있다. 양쪽 착설부에는 축못이 달려 있고, 이 축못은 파지부 덮개와 보강재의 양쪽 단부에 있는 구멍에 결합하게 되어 있다. 본 발명의 가방손잡이 장치를 도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

본 발명의 가방손잡이 장치(10)는 가방뚜껑(11)에 착설되며, 상기 가방뚜껑(11)은 화장품케이스, 서류가방 또는 기타 다른 형태의 어떠한 가방뚜껑도 모두 포함할 수 있다. 가방손잡이장치(10)는 가방뚜껑(11)에 부착 고정되며, 통상 그 모양은 가방뚜껑(11)면에 대하여 평행하게 곧은 파지부(12) 및 상기 가방뚜껑(11)에 부착되는 착설부(15)에 결합되어 전후로 회전하도록 되어 있고 상기 파지부(12)로부터 각도를 이루어 아래쪽으로 연장된 양쪽의 2개의 단부와 함께 사다리꼴을 이루고 있다.

가방손잡이장치(10)는 여러가지 주요 구성품들로 이루어져 있는 바, 통상 사다리꼴을 하고 있는

파지부(12)와 그 파지부(12) 속에 들어 있는 보강재(13) 및 상기 파지부(12)의 상부와 측면일부를 덮어 주고 있는 금속덮개(14), 그리고 가방뚜껑(11)에 고정된 한쌍의 착설부(15)로 이루어져 있으며 각 착설부(15)에는 파지부(12)의 단부가 결합되어 회전할 수 있는 축못(30)이 달려 있다.

파지부(12)는 측면에서 볼 때 통상 사다리꼴 모양을 하고 있다. 파지부(12)의 아래면은 제4도에서 볼 수 있는 바와 같이 근본적으로 볼록한 둥근면을 이루도록 만들어졌다. 파지부(12) 윗면에는 한쌍의 홈(16)(17)들이 만들어져서 각각 측면에 가까이 인접되어 있다. 상기 홈(16),(17) 사이의 파지부(12) 부분의 중앙직선부는 홈보다 위쪽으로 볼록하게 융기하였고, 그의 단면은 대략 직사각형을 이루고 있다. 파지부(12)의 양쪽단부는 서로 평행하고, 파지부(12) 중앙직선부에 대하여 근본적으로 90° 를 이루는 한쌍의 평면을 형성하도록 면을 잘라낸다. 파지부(12)는 비닐 또는 해면상 고무와 같은 유연한 물질로 만들어져서 감촉이 매우 부드럽고 유연하여 사용자에게 안락감을 준다.

보강제(13)는 파지부(12) 속에 몰드 성형되거나 합입되며, 파지부(12)의 전체길이를 따라 튼튼한 지주 또는 보강재의 역할을 한다. 구조상으로 볼 때 상기 보강재(13)는 제4도에서 볼 수 있는 바와 같이 폭이 대략 파지부(12)의 1/20이 되고 파지부(12)의 종축을 연하여 또는 약간 아래쪽에서 길게 뻗어 있는 평판모양의 기판(20)과 상기 기판(20)의 중앙선을 따라 연속된 직립벽(21)이 인체로 이루어져 있다. 상기 보강재(13)의 전체 길이를 연하여 일정한 간격으로 다수의 횡벽(22)들이 대략 사다리꼴 모양으로 만들어져 있고, 이들도 역시 기판(20) 및 중앙직립벽(21)과 일체를 이루고 있다. 상기 보강재(13)의 단부(23)는 파지부(12)의 단부면(19)의 바깥쪽으로 뻗어서 벽을 이루고 이 벽에는 구멍(24)이 뚫려 있다. 이 단부(23)들은 또한 아래에서 설명하는 목적을 위하여 한쌍의 견와부(肩窩部)(25)를 가지고 있다.

구성품들의 제조를 설명하면, 먼저 보강재(13)를 적절하게 단단한 고체 프라스틱(예를들어 열가소성 폴리에스터)으로 성형된다. 그 다음 부드러운 비닐 또는 유연한 고무로 된 파지부(12)는 단부(23)들을 제외한 보강재(13) 주위에 완전히 감싸도록 성형시킨다. 보강재의 직립벽(21)과 횡벽(22) 주위에 파지부(12)를 성형시키므로서 파지부(12)와 보강재(13)가 사용시 서로 밀착 결합하도록 성형(몰드)한다.

금속덮개(14)는 제1도 및 제2도에서 잘 알 수 있는 바와 같이 파지부(12)의 중앙직선부와 양쪽의 파지부(12) 단부의 윗면 및 보강재(13)의 각 단부(23) 주위에 결합된다. 좀더 자세히 설명하면 상기 금속덮개(14)는 형타(型打)된 금속으로 되어 있고, 그 단면이 U자를 거꾸로 한 것과 같은 모양을 하고 있고, 상기 금속덮개(14)의 양쪽 가장자리는 파지부(12)의 홈(16),(17)에 결합되어 파지부(12) 전체 길이를 연하여 상부면과 양측면 일부를 덮어주게 되어 있다. 상기 덮개(14)의 양쪽단부는 보강재단부(23)를 U자모양의 금속클립(26)으로 감싸주며, 이때 견와부(25)와 결합되어 튼튼하게 결착된다(제3도).

파지부(12)를 가방뚜껑(11) 상부에 착설하여 회전하도록 하는 한쌍의 착설부(15)는 서로 똑같이 생겼으며, 따라서 한쪽만을 설명한다. 평판모양의 기판(27)은 하나의 실린더기둥(28)을 가지고 있고, 이 기둥(28)은 가방뚜껑(11)상부의 구멍에 끼워서 나사등의 공지의 방법으로 고정시킨다. 기판(27)으로부터 서 있는 직립부(29)는 상기 금속덮개(14)의 구멍(31)과 보강재(13)의 구멍(24)과 결합될 축못(30)을 가지고 있다. 경사 받침대(32)가 직립부(29)로부터 뻗어서 가방뚜껑(11)상부와 접촉하고 있어서 인양력(引揚力)이 축못(30)에 가해질 때 그 축못(30)을 버티어주는 역할을 한다.

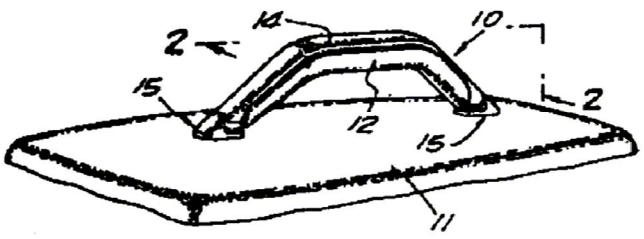
(57) 청구의 범위

청구항 1

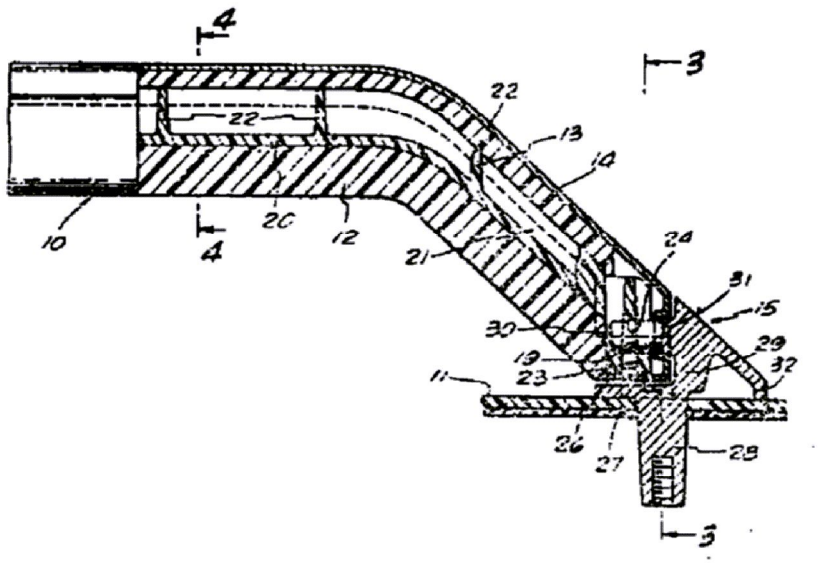
하나의 길다란 기판의 한쪽면 중앙선을 연하는 세로 직립벽과 동일 기판면 위에 일정한 간격을 갖는 다수의 횡벽이 일체로 이루어져 있으며 그 중앙직선부로부터 양쪽으로 경사를 이루어 뻗은 양쪽단부들에 중앙직선부와 평행하게 뚫린 구멍을 갖는 벽으로 이루어진 하나의 견고한 보강재, 상기 보강재 주위에 성형되어 중앙직선부와 양쪽으로 경사를 이루어 뻗은 단부들을 형성하여 상기 보강재의 양쪽 단부들로부터 노출되어 외측면 위에 한쌍의 긴홈을 가지는 하나의 유연한 파지부, 가장자리가 상기 파지부의 홈속에 결합되어 파지부의 상부면과 보강재 단부들의 일부분을 덮어주는 U자형 횡단면을 갖는 긴 금속덮개, 보강재단부에 결합되는 상기 금속덮개를 보강재단부와 결합 고정시켜 주는 양쪽의 금속클립, 축못이 달려 있어서 각각 보강제 단부구멍에 결합되어 회전하도록 되어 있는 양쪽의 착설부로 구성되는 것을 특징으로 하는 가방손잡이장치.

도면

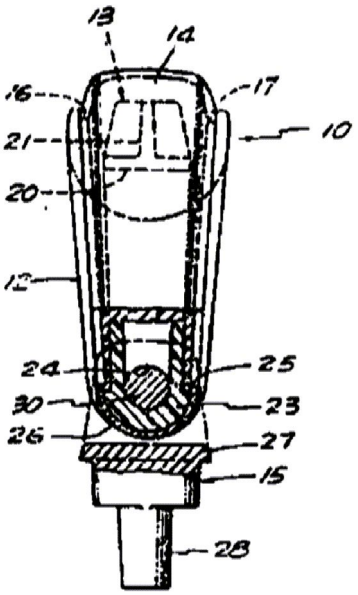
도면1



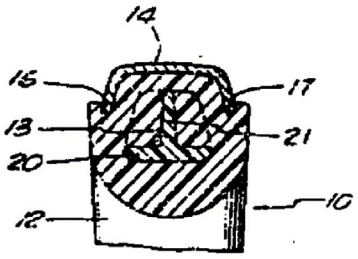
도면2


4
3
22
22
13
14
10
20
12
4
21
24
31
15
30
29
19
32
23
11
26
27
28
5

도면3


13
14
16
17
21
10
20
12
24
25
30
23
26
27
15
28

도면4


14
16
17
13
21
20
10
12