



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2013년01월10일  
(11) 등록번호 10-1221308  
(24) 등록일자 2013년01월04일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
A47B 88/12 (2006.01) A47B 88/04 (2006.01)  
(21) 출원번호 10-2010-7009427  
(22) 출원일자(국제) 2008년10월31일  
심사청구일자 2010년08월27일  
(85) 번역문제출일자 2010년04월29일  
(65) 공개번호 10-2010-0081995  
(43) 공개일자 2010년07월15일  
(86) 국제출원번호 PCT/EP2008/009196  
(87) 국제공개번호 WO 2009/056326  
국제공개일자 2009년05월07일  
(30) 우선권주장  
20 2007 014 954.9 2007년10월31일 독일(DE)  
(56) 선행기술조사문헌  
EP01621107 A1  
전체 청구항 수 : 총 14 항

(73) 특허권자  
그라스 게엠베하  
오스트리아 웨스트 그라스 플라츠 1 (우:  
아-6973)  
(72) 발명자  
그라프헤르 쿤터  
오스트리아 아-6973 푸스자흐 아이히발트 20  
베르거 호르스트  
독일 33729 빌레펠트 엥가딘슈트라세 2  
(74) 대리인  
안국찬, 양영준

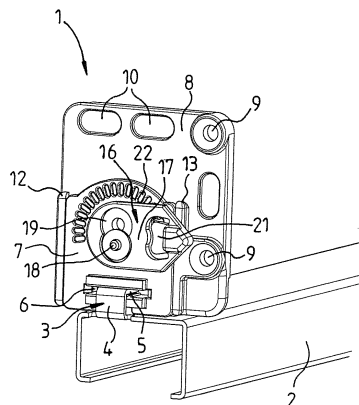
심사관 : 신석효

(54) 발명의 명칭 가이드 유닛 장착용 장치, 가구 부분 및 이러한 장치를 구비한 가구

(57) 요약

본 발명은 제2 가구 부분에 대해 이동 가능하게 안내되는 제1 가구 부분에 가이드 유닛을 장착하기 위한 장치에 관한 것이며, 가이드 유닛은 제2 가구 부분에 배치된 고정 레일과 제1 가구 부분에 배치된 이동 레일(2)을 포함한다. 본 발명에 따라 상기 장치는, 제1 가구 부분의 후방 영역에서의 고정을 위해 훅 노즈(5)를 갖는 훅 요소(3)를 후방 단부에 구비하고 있는 이동 레일(2)을 위해 형성된다. 또한 조립 상태에서 제1 가구 부분에 위치하고 훅 요소(3)의 맞물림을 위해 제공되는 수용 장치(7)를 구비한 조절 장치(1)가 제공되므로, 훅 요소(3)는 수용 장치(7) 내에 맞물리며, 이 경우 수용 장치(7)는 조절 장치(1)에서 하나 이상의 공간 방향으로 조절될 수 있다.

대표도 - 도1b



**특허청구의 범위**

**청구항 1**

제2 가구 부분에 대해 이동 가능하게 안내되는 제1 가구 부분에 가이드 유닛을 장착하기 위한 장치이며, 가이드 유닛은 제2 가구 부분에 배치된 고정 레일과 제1 가구 부분에 배치된 이동 레일(2)을 포함하는 가이드 유닛 장착용 장치에 있어서,

상기 장치는 제1 가구 부분의 후방 영역에서의 고정을 위해 혹 노즈(5)를 갖는 혹 요소(3)를 후방 단부에 구비하고 있는 이동 레일(2)을 위해 형성되고, 조절 장치(1, 27)에는 조립 상태에서 제1 가구 부분에 위치하고 혹 요소(3)의 맞물림을 위한 수용 장치(7)가 제공됨으로써, 혹 요소(3)는 수용 장치(7) 내에 맞물리며, 이 경우 수용 장치(7)는 조절 장치(1, 27)에서 하나 이상의 공간 방향으로 조절될 수 있는 것을 특징으로 하는 가이드 유닛 장착용 장치.

**청구항 2**

제1항에 있어서, 수용 장치(7)는 리세스(6)를 포함하며, 상기 리세스 내에는 혹 노즈(5)를 갖는 혹 요소(3)가 맞물리는 것을 특징으로 하는 가이드 유닛 장착용 장치.

**청구항 3**

제1항 또는 제2항에 있어서, 수용 장치(7)는 홀딩 노즈(3)를 하부쪽에서 고정하는 연장부(31)를 포함하는 것을 특징으로 하는 가이드 유닛 장착용 장치.

**청구항 4**

제1항 또는 제2항에 있어서, 수용 장치(7)는 변위 수단에 의해 조절 장치에서 조절될 수 있는 것을 특징으로 하는 가이드 유닛 장착용 장치.

**청구항 5**

제1항 또는 제2항에 있어서, 수용 장치(7)는 조절 수단(16)에 의해 조절될 수 있는 것을 특징으로 하는 가이드 유닛 장착용 장치.

**청구항 6**

제1항 또는 제2항에 있어서, 조절 장치(1)는 제1 가구 부분의 후방면에 조립될 수 있도록 형성되는 것을 특징으로 하는 가이드 유닛 장착용 장치.

**청구항 7**

제1항 또는 제2항에 있어서, 조절 장치(27)는 제1 가구 부분의 후방 영역에 배치되는 것을 특징으로 하는 가이드 유닛 장착용 장치.

**청구항 8**

제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 조절 장치(1)는 조절 장치에 대해 제1 가구 부분을 수평으로 조절하기 위한 조절 수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 가이드 유닛 장착용 장치.

**청구항 9**

제1항 또는 제2항에 있어서, 수용 장치(7)는 공간 축에서 유격이 가능하도록 혹 요소(3)를 수용하는 것을 특징으로 하는 가이드 유닛 장착용 장치.

**청구항 10**

제1항 또는 제2항에 있어서, 조절 장치는 수평 방향으로 홀딩 기관(25)이 조절될 수 있도록 하는 조정 유닛(23)을 포함하며, 조립 상태 시 홀딩 기관(25)은 제1 가구 부분의 이동 레일(2)에 지지되는 것을 특징으로 하는

가이드 유닛 장착용 장치.

**청구항 11**

제10항에 있어서, 조립 상태 시 홀딩 기관(25)은 폴링 뿐만 아니라 푸시에 대해서도 이동 레일(2)에 고정되어 홀딩되는 것을 특징으로 하는 가이드 유닛 장착용 장치.

**청구항 12**

이동 가능한 가구 부분에 배치된 이동 레일(2)과 고정된 가구 부분에 배치된 고정 레일을 구비한 이동 가구 부분의 가이드 장치이며, 이동 레일(2)의 후방 단부에 수평의 혹 노즈(5)를 갖는 혹 요소(3)가 장착되고, 이 경우 혹 노즈는 이동 가능한 제1 가구 부분의 고정을 위해 이동 가능한 가구 부분의 후방 영역의 개구 내로 돌출하는, 이동 가능한 가구 부분의 가이드 장치에 있어서,

홀딩 노즈(5) 또는 혹 요소(3)는 조립 위치에서 수평 방향으로 조절될 수 있는 것을 특징으로 하는, 이동 가능한 가구 부분의 가이드 장치.

**청구항 13**

제2 가구 부분에 대해 이동 가능하게 안내될 수 있고, 가이드 유닛 및 제1항 또는 제2항에 따른 가이드 유닛 장착용 장치를 구비하는 가구 부분.

**청구항 14**

제13항에 따른 가구 부분을 구비한 가구.

**명세서**

**기술분야**

[0001] 본 발명은 가이드 유닛 장착용 장치와, 이러한 장치를 구비한 가구 부분 및 가구에 관한 것이다.

**배경기술**

[0002] 독일 실용 신안 DE 20 2006 003 035 U1호에는 인출 가이드 장치의 작동 레일의 후방 단부를 서랍의 전방 패널 반대편 내부 단부 영역에 홀딩하거나, 가구 부재의 본체에 인출 가능하도록 지지된 다른 가구 부분에 홀딩하기 위한 장치가 공지되어 있다. 상기 장치는 높이 조절이 가능하도록 작동 레일의 후방 단부에 배치된 홀딩 요소를 포함하며, 홀딩 요소는 작동 레일 상에서 서랍 상대 변위에 의해, 서랍 또는 인출 가능한 가구 부분의 후방 측에 제공된 수용 장치와 작동 레일 종방향으로 맞물릴 수 있다. 홀딩 요소는 작동 레일의 종방향에 대해 직각으로 수평 연장된 축을 중심으로 수직 평면에서 선회 가능하게 작동 레일에 지지된 레버에 배치된다. 또한, 한편으로 레버 압과 다른 한편으로 작동 레일에는 작용 높이가 조절 메카니즘이 제공된다. 따라서 작동 레일의 후방 측 본체 내부 단부의 높이를 서랍에 대해 조절 가능하도록 홀딩하기 위한 장치가 제공되며, 상기 장치는 공구를 사용하지 않고서도 높이가 조절이 가능하도록 하고 작동 레일 상에서 서랍의 측방향 변위가 가능하도록 한다.

**발명의 내용**

**해결하려는 과제**

[0003] 본 발명의 목적은 이동 가능한 가구 부분에 가이드 유닛을 대안적으로 장착하는 것이다.

**과제의 해결 수단**

[0004] 상기 목적은 청구범위 제1항, 제12항, 제13항 및 제14항의 특징에 의해 달성된다.

[0005] 우선 본 발명은 제2 가구 부분에 대해 이동 가능하게 안내되는 제1 가구 부분에 가이드 유닛을 장착하기 위한 장치에 관한 것이며, 가이드 유닛은 제2 가구 부분에 배치된 고정 레일과 제1 가구 부분에 배치된 이동 레일을 포함한다. 본 발명의 핵심은, 제1 가구 부분의 후방 영역에서의 고정을 위해 혹 노즈를 갖는 혹 요소를 후방 단부에 구비하고 있는 이동 레일을 위해 상기 장치가 형성되고, 조립 상태에서 제1 가구 부분에 위치하고 혹 요

소의 맞물림을 위한 수용 장치가 조절 장치에 제공됨으로써, 혹 요소는 수용 장치 내에 맞물리며 이 경우 수용 요소는 조절 장치에서 하나 이상의 공간 방향으로, 특히 수직 및/또는 수평 방향 및/또는 인출 방향으로 조절될 수 있다는 데 있다. 바람직하게 혹 요소는 조립 상태에서 실질적으로 이동 레일의 수직 방향으로 위쪽으로 연장된 섹션을 포함하며, 섹션에는 혹 노즈가 수평으로 연결된다.

- [0006] 가이드 유닛은 예컨대 서랍의 슬라이딩 장치에 양측으로 배치된 인출 레일이며, 이 경우 각각의 인출 레일은 후방 영역에 혹 요소를 갖는다. 혹 요소는 종종 예컨대 나무 서랍에 사용되는, 통상적으로 공지되어 있는 인출 가이드 장치이며, 이 경우 나무 서랍의 후방면에는 서랍 고정용 개구가 제공되고 개구 내에는 혹 요소가 맞물린다. 이로써 서랍의 위치는 패널 반대편 후방면에서 한정된다. 가이드 유닛 상에 삽입된 이후 예컨대 서랍의 높이 또는 측방향 위치도 이제 본 발명에 따른 장치에 의해 조절될 수 있다. 이로써 예컨대 서랍의 전방면의 기울기는 수직 조절에 의해 후방면에 맞게 조절될 수 있다. 깊이 위치의 측방향 조절 및 조정 가능성에 의해, 복수의 서랍 전방면들이 놓인 평면 내에서 서랍 전방면의 정렬을 매우 정확하게 조정하는 것을 마찬가지로 고려할 수 있다.
- [0007] 본 발명의 바람직한 실시예에서 수용 장치는 리세스를 포함하며, 상기 리세스 내에는 혹 노즈를 갖는 혹 요소가 맞물린다. 예컨대 변위 가능한 플레이트 내에는 혹 요소를 위한 상응하는 리세스가 제공된다. 홀딩 노즈를 하부쪽에서 고정하는 수용 장치의 연장부도 마찬가지로 고려할 수 있다.
- [0008] 본 발명의 특히 바람직한 실시예에서 수용 장치는 변위 수단에 의해 조절 장치에서 예컨대 수직 방향으로 조절될 수 있다. 변위 수단은 예컨대 기어를 포함할 수 있으며 편심으로 지지된 볼트 또는 핀을 구비한 편심 고정 장치의 형태로 또는 워임 및 워임 휠을 구비한 워임 변위 장치의 형태로 형성될 수 있다. 장 홀 및 바인딩 나사를 구비한 실시예도 마찬가지로 고려할 수 있다.
- [0009] 이와 관련하여서는 수용 장치가 조절 수단에 의해 조절될 수 있는 것이 더욱 바람직하다. 조절 수단으로서는 예컨대 조절 나사 또는 래칭 조절 장치가 고려된다.
- [0010] 본 발명의 또 다른 바람직한 실시예에서, 조절 장치는 제1 가구 부분의 후방면에 조립될 수 있도록 형성된다. 이는 예컨대 나무 서랍이 가이드 유닛에 조립될 때 특히 바람직하다. 이 경우 본 발명에 따른 장치는 나무 서랍의 후방면 상에 나사 조임될 수 있다. 상기 장치 내에는 서랍 가이드 유닛의 통상적인 혹 요소가 맞물릴 수 있다.
- [0011] 본 발명의 특히 바람직한 실시예에서, 조절 장치는 제1 가구 부분의 후방 영역에서, 바람직하게는 측방향으로 또는 바닥 영역에 배치된다. 예컨대 서랍 틀 내에 상기 장치를 수용하는 것도 고려할 수 있다. 따라서 조절 장치는 시각적으로 드러나지 않는다.
- [0012] 또한, 조절 장치에 대해 제1 가구 부분을 수평으로 조절하기 위한 조절 수단을 상기 조절 장치가 포함하는 것도 바람직하다. 예컨대 변위 가능한 플레이트의 형태를 갖는 수용 장치는 특히 수직으로 조절될 수 있는 동시에 수평으로도 조절될 수 있다. 조정 장치는 예컨대 나사 또는 래치에 의해 고정될 수 있다.
- [0013] 본 발명의 실질적인 개념은 인출 방향에 대해 거의 수직인 평면에 놓인 공간 축에서, 수용 장치가 특히 수평 방향으로 유격이 가능하도록 혹 요소를 수용하는 데 있다. 이동 가능한 가구 부분은 상기 유격의 범위 내에서 가이드 유닛에 대해 조정될 수 있다.
- [0014] 이와 관련하여서는, 혹 수용 장치 외에 추가로 조절 장치가 가이드 유닛에 지지되는 것이 바람직하다.
- [0015] 예컨대 조절 장치는 수평 방향으로 홀딩 기관이 조절될 수 있도록 하는 조정 유닛을 포함하며, 조립 상태 시 홀딩 기관은 이동 가능한 제1 가구 부분의 이동 레일에 지지된다. 따라서 조절 장치 및 이동 가능한 가구 부분은 가이드 유닛에 대해 강제로 위치 설정된다. 가이드 유닛이 유격을 갖고 조절 장치에 수용되면, 이동 가능한 가구 부분은 강제 위치 설정에 의해 유격의 범위 내에서 소정의 위치에 올 수 있다. 이로써 바람직하게 가이드 유닛의 하나의 측면에만 조정 유닛이 장착되는 반면, 다른 측면은 간단하게 연성(coupled) 작용을 받는다.
- [0016] 조립 상태 시 홀딩 기관은 풀링 뿐만 아니라 푸시에 대해서도 이동 레일에 고정되어 홀딩되는 것이 또한 바람직하다. 따라서 분명한 위치 설정이 구현된다.
- [0017] 이동 가능한 가구 부분에 배치된 이동 레일과 고정된 가구 부분에 배치된 고정 레일을 구비한 이동 가구 부분의 가이드 장치에서, 이동 레일의 후방 단부에 수평의 혹 노즈를 갖는 혹 요소가 장착되는 경우(이 경우 혹 노즈는 이동 가능한 제1 가구 부분의 고정을 위해 이동 가능한 가구 부분의 후방 영역의 개구 내로 돌출한다), 핵심적 개념은 홀딩 노즈 또는 혹 요소가 수평 방향으로 조절될 수 있다는 데 있다. 따라서 예컨대 조절 장치에 의해

수직의 조절이 구현될 수 있으며, 이 경우 이동 가능한 가구 부분의 수평의 위치 설정은 혹 요소의 조절에 의해 가이드 유닛에서 수평 방향으로 이루어진다.

**도면의 간단한 설명**

[0018] 본 발명의 다수의 실시예가 도면에 도시되며 이하에서 또 다른 장점 및 세부 사항의 설명을 토대로 더 자세히 설명된다.

도 1a 및 도 1b는 인출 가이드 장치의 이동 레일의 후방 단부와, 인출 가이드 장치를 서랍에 장착하기 위한 장치의 후방 사시도(도 1b) 및 전방 사시도(도 1a)이다(이 경우 각각의 서랍은 도시되지 않음).

도 2는 추가의 조정 유닛을 구비한 인출 가이드 장치에 서랍을 장착하기 위한 장치의 사시도이다.

도 3a 및 도 3b는 인출 가이드 장치에 서랍을 장착하기 위한 또 다른 장치의 사시도(도 3a) 및 이의 상세도(도 3b)이다.

도 4는 인출 가이드 장치의 이동 레일 상에 배치된 서랍 틀을 부분적으로 개방해서 매우 개략적으로 도시한 측면도이다.

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

[0019] 도 1a 및 도 1b에는 인출 가이드 장치의 이동 레일(2)을 예컨대 서랍(도시되지 않음)에 장착하기 위한 조절 장치(1)의 제1 실시예가 도시되어 있다.

[0020] 이동 레일(2)은 예컨대 서랍을 완전히 인출하기 위한 부품이며, 서랍 바닥의 하부면에 조립되도록 형성된다.

[0021] 상기 유형의 이동 레일은, 바람직하게 이동 레일과 일체로 형성되고 수직 방향으로 위쪽으로 연장된 섹션(4)을 갖는 혹 요소(3)를 종종 포함하며, 섹션에는 수평의 혹 노즈(5)가 연결된다.

[0022] 조절 장치(1)는 수평의 혹 노즈(5)를 수용하기 위해 수용 요소(7)에 리세스(6)를 포함하며, 수용 요소는 변위 가능하게 조립 플레이트(8)에 배치된다.

[0023] 조립 플레이트(8)는 예컨대 나무 서랍 벽의 후방면에 대한 나사 조임을 위한 홀(9)을 갖는다.

[0024] 조립 플레이트(8)에는 서랍 후방벽에 조립 플레이트(8)가 대안적으로 접합(tacking)되는 것도 가능하게 하는 개구(10)가 또한 제공된다. 서랍 후방면에 조절 장치를 간단히 위치 설정하도록 바람직하게 위치 설정 러그(33)가 제공되며, 위치 설정 러그는 서랍 바닥을 하부쪽에서 고정한다. 도 1a 및 도 1b에는 서랍의 전방면에서 볼 때 각각 우측의 이동 레일(2)이 도시되어 있다.

[0025] 측방향 틀이 돌출한 경우에도 서랍 벽의 후방면 상에 조립 플레이트(8)가 평평하게 접할 수 있도록, 조립 플레이트(8)의 지지면(8a)에는 예컨대 대략 2mm의 "후퇴 깊이"를 갖는 측방향 후퇴부(11)가 제공된다.

[0026] 수용 요소(7)는 조립 상태에서의 수직 이동성을 위해 측방향 가이드 요소(12, 13)와, 조립 플레이트(8)의 공동(15) 내로 돌출하는 수용 부재(14)에 의해 조립 플레이트(8)에서 안내된다.

[0027] 조립 플레이트(8)에서 수용 요소(7)는 편심 장치(16)에 의해 조절되며, 편심 장치의 조작 레버(17)에서 스톱 요소(19)는 조작 레버(17)의 회전축(18)에 대해 편심으로 조립 플레이트(8)의 상응하는 리세스(20) 내에 맞물린다.

[0028] 조립 플레이트(8)에 대한 그리고, 혹 요소(3)용 리세스(6)에 대한 수용 요소(7)의 수직 위치는 조작 레버(17)의 회전에 의해 사전 설정된다.

[0029] 조작 레버(17)는 수동으로 회전될 수 있으며, 이 경우 스프링 부재(21)는 (도시되지 않은) 래칭 노브(latching knob)에 의해 수용 요소(7)의 상응하는 래칭 홈(22) 내에 래칭되므로 조정 위치가 고정될 수 있다.

[0030] 이러한 조치에 의해 서랍의 후방면의 수직 높이 위치를 간단하게 조정할 수 있다.

[0031] 도 2에서 조절 장치(1)에는 수직 조절 가능성 외에 추가로 수평 조정 가능성도 구현될 수 있게 하는 조정 유닛(23)이 형성된다. 이를 위해 리세스(6)는 이미 도 1a 및 도 1b에 도시된 바와 같이, 조립 상태일 때 상기 리세스 안에 위치하게 되는 수평의 혹 노즈(5)가 기본적으로 유격을 갖고 좌측 및 우측으로 즉, 수평 방향으로 변위될 수 있도록 책정된 폭을 갖는다.

- [0032] 리세스(6)의 크기가 이와 같이 설정되는 경우, 후방 영역에서 서랍의 분명한 위치 설정이 수평 방향으로도 보장될 수 있도록, 조정 유닛(23)은 홀딩 플레이트(25)를 조절하기 위한 나사 요소(24)를 갖는다. 나사 요소(24)의 축은 바람직하게 조립 위치에서 수평 평면에 놓이므로, 홀딩 플레이트(25)는 상기 평면에서 변위될 수 있다. 이동 레일(2)에서 홀딩 플레이트(25)는 바람직하게 홀딩 섹션 내에 안착되므로 푸시 및 풀링에 대한 고정이 보장된다. 치형 조절 휠(26)에 의해 나사 요소(24)를 조절하는 경우, 홀딩 플레이트(25)가 이동 레일(2)과 함께 수평 방향으로 움직이므로서 후 요소(3)도 리세스(6) 내에서 움직이므로, 인출 레일에 대한 서랍의 수평 조정이 구현된다.
- [0033] 일반적으로, 2개의 조절 장치(1)를 구비한 서랍은 각각의 이동 레일에 조립된다. 그러나 조립 플레이트들(8)이 서랍의 후방부에 의해 서로 고정 연결되기 때문에, 조정 유닛(23)이 하나의 조절 장치(1)에만 형성되어도 충분하다. 다른 하나의 조절 장치(1)의 후 요소(3)의 수평 위치는 조정 유닛(23)을 구비한 조절 장치(1)에서의 축 방향 조절의 연성 작용에 의해 형성된다.
- [0034] 도 3a 및 도 3b는 원칙적으로 조절 장치(1)와 마찬가지로 구성된 조절 장치(34)를 도시한다.
- [0035] 그러나 하기의 점이 구별된다:
- [0036] 조작 레버(17)와 반대로 조작 레버(35)는 더 향상된 촉각 또는 인체 공학을 제공하기 위해 손가락용 트로프(36)를 갖는다. 그러나 편심 원리는 편심 장치(16)의 편심 원리에 상응한다.
- [0037] 이 경우 실질적인 차이점은, 후 요소(3)용 리세스(6) 하부에 예컨대 스프링 암(37) 형태의 스프링 수단이 제공된다는 데 있다. 스프링 암(37)은 조립 상태에서 후 요소(3) 상에, 더 정확히 말하자면 후 요소의 수직 섹션(4) 상에 가압된다. 그 결과 후 요소(3)는 항상 사전 응력 하에서, 예컨대 이동 레일(2)에 조립된 서랍에 홀딩되므로, 이동 레일(2)은 확실하게 고정된 상태로 있게 된다. 또한 스프링 암(37)은 후 요소(3)의 삽입 시 조립 소음을 최소화한다.
- [0038] 조절 장치(27)의 또 다른 실시예는 도 4에 매우 개략적으로 도시되어 있다. 조절 장치(27)는 예컨대 박판 재료로 제조된 서랍 틀(28)의 내부 영역에 안착된다. 서랍 틀(28)은 서랍 틀(28)의 후방 영역에서 예컨대 이동 레일(29)에 연결된다. 이를 위해 이동 레일(29)은 공지된 후 요소(30)를 포함하며, 후 요소의 하부는 조절 장치(27)에 조립된 고정 요소(31)에 의해 고정된다. 이로써 서랍 틀뿐만 아니라 전체 서랍의 위치가 수직으로 고정될 수 있다. 그러나 고정 요소(31)는 조립 상태 시 (도시되지 않은) 예컨대 나사 수단에 의해 수직 방향으로 조절될 수 있으며, 서랍 틀의 개구(32)를 통해 상기 나사 수단에 이를 수 있다. 따라서 서랍 틀의 위치는 이동 레일(29)에 대해 수직 방향으로 변동한다. 추가로 조정 유닛(23)에 상응하는 조정 수단이 서랍의 서랍 틀(28)에도 제공될 수 있다.

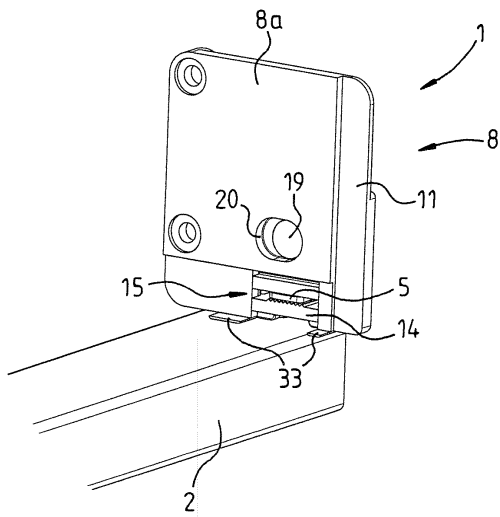
**부호의 설명**

- [0039]
- 1 : 조절 장치
  - 2 : 이동 레일
  - 3 : 후 요소
  - 4 : 수직 섹션
  - 5 : 수평 섹션
  - 6 : 리세스
  - 7 : 수용 요소
  - 8 : 조립 플레이트
  - 8a : 지지면
  - 9 : 홀
  - 10 : 개구
  - 11 : 후퇴부
  - 12 : 가이드 요소

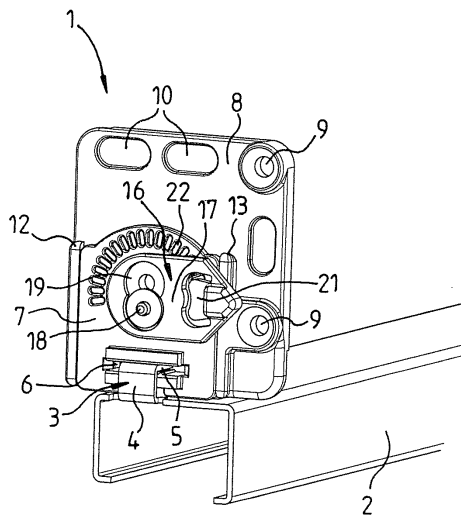
- 13 : 가이드 요소
- 14 : 수용 부재
- 15 : 공동
- 16 : 편심 장치
- 17 : 조작 레버
- 18 : 축
- 19 : 스테드 요소
- 20 : 리세스
- 21 : 스프링 부재
- 22 : 래칭 홈
- 23 : 조정 유닛
- 24 : 나사 요소
- 25 : 홀딩 플레이트
- 26 : 조절 휠
- 27 : 조절 장치
- 28 : 서랍 틀
- 29 : 이동 레일
- 30 : 혹 요소
- 31 : 고정 요소
- 32 : 개구
- 33 : 위치 설정 러그
- 34 : 조절 장치
- 35 : 조작 레버
- 36 : 트로프
- 37 : 스프링 암

도면

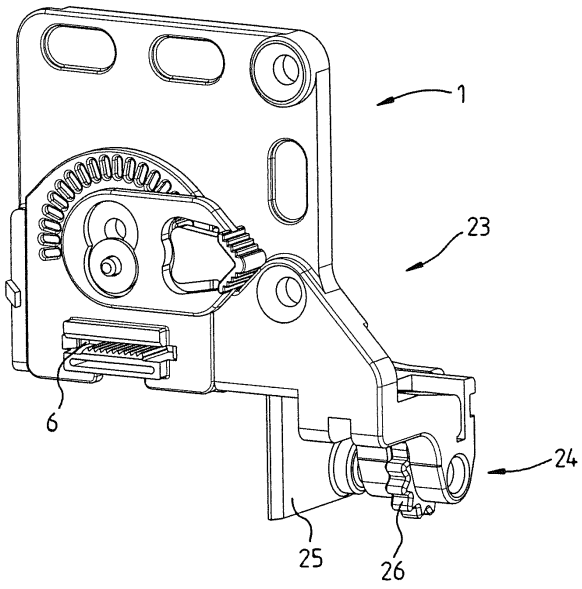
도면1a



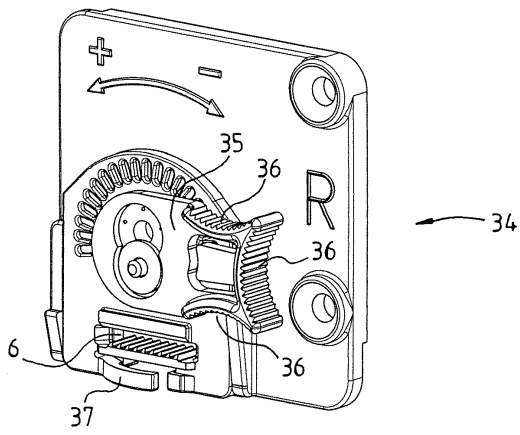
도면1b



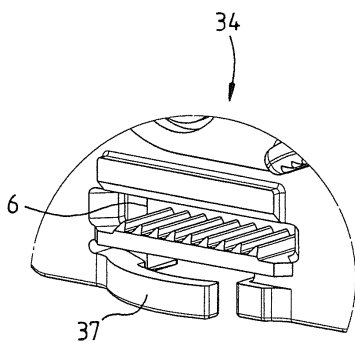
도면2



도면3a



도면3b



도면4

