



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2011-0007814
(43) 공개일자 2011년08월09일

(51) Int. Cl.

A47B 91/16 (2006.01) A47B 91/02 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2010-0001101

(22) 출원일자 2010년02월01일

심사청구일자 2010년02월01일

(71) 출원인

장순길

대구광역시 북구 침산동 333-2 침산아파트 B동 401호

(72) 고안자

장순길

대구광역시 북구 침산동 333-2 침산아파트 B동 401호

(74) 대리인

이병일

전체 청구항 수 : 총 2 항

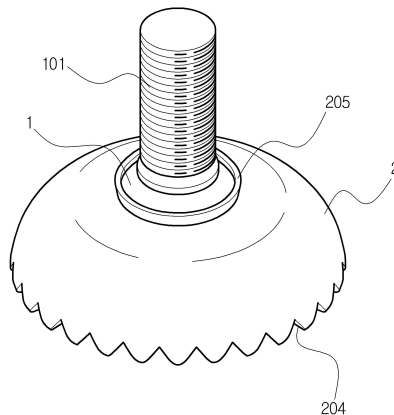
(54) 가구용 다리 받침

(57) 요약

본 고안은 가구용 다리 받침에 관한 것으로 보다 구체적으로는 가구의 다리에 형성된 암나사에 나사 결합하여 높낮이 조절이 가능하도록 상부에 수나사부를 형성한 가구용 다리 받침에 있어서,

상부에 수나사부(101)를 형성하고, 하부에는 세로 방향으로 렌치홈(102)을 구비한 구형으로 된 결합구체(1)와; 상기 결합구체(1)가 결합되는 결합부(201)를 중앙에 형성하여 그 결합부(201) 상부와 하부에는 세로 방향으로 관통하는 상부공(202)과 하부공(203)을 형성하며, 바닥면에는 환상으로 요철홈(204)을 형성한 지지체(2)로 구성함으로써 다리 받침의 높이와 경사를 동시에 조절할 수 있기 때문에 가구의 수평 유지를 위한 높이 조절과 더불어 다리 받침의 저면이 가구가 놓이는 바닥면에 완전히 밀착되어 안정적으로 지지되기 때문에 가구를 기울어짐과 흔들림이 없이 안정적으로 놓을 수 있는 이점이 있다.

대표도 - 도3



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

가구의 다리에 형성된 암나사에 나사 결합하여 높낮이 조절이 가능하도록 상부에 수나사부(101)를 형성한 가구용 다리 받침에 있어서,

상부에 수나사부(101)를 형성하고, 하부에는 세로 방향으로 렌치홈(102)을 구비한 구형으로 된 결합구체(1)와;

상기 결합구체(1)가 결합되는 결합부(201)를 중앙에 형성하여 그 결합부(201) 상부와 하부에는 세로 방향으로 관통하는 상부공(202)과 하부공(203)을 형성하며, 바닥면에는 환상으로 요철홈(204)을 형성한 지지체(2)로 구성되는 가구용 다리 받침.

청구항 2

청구항 1에 있어서, 상기 지지체(2)의 상부공(202) 입구에는 외측으로 돌출되며 바깥쪽으로 경사지게 형성된 결합돌부(205)를 형성하고, 지지체(2)의 외벽 하단부에는 환상의 걸림턱(206)을 형성하여, 상기 지지체(2) 외벽에 장식커버(3)를 끼워서 결합한 구성을 포함하는 가구용 다리 받침.

명세서

기술분야

[0001] 본 고안은 가구용 다리 받침에 관한 것으로 보다 구체적으로는 장농, 책상, 장식장, 탁자 등과 같은 각종 가구의 다리 하단부에 설치되어 고르지 못한 바닥에서도 가구가 정확히 수평을 이룰 수 있도록 높이와 기울기 조절이 가능케 한 가구용 다리 받침에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 첨부도면 도 1에서 도시한 바와 같이 최근 출시되는 일반적으로 가구의 다리의 하단부에는 암나사를 매설하거나, 암나사를 형성한 브라켓을 설치하여 상단부에 수나사부가 형성된 다리받침을 상기 가구 다리의 암나사에 나사 결합하여 설치하게 된다.

[0003] 따라서 가구가 놓이는 실내의 바닥면이 고르지 않은 경우에는 가구의 각각의 다리에 나사 결합된 다리받침을 회전시켜 그 높이를 적절히 조절함으로써 가구의 흔들림을 방지하는 동시에 가구가 정확히 수평으로 놓이게 함으로써 가구에 설치되는 문이나 서랍의 여닫힘이 용이하게 이루어질 수 있게 된다.

[0004] 그런데 상기와 같은 종래의 가구용 다리 받침은 가구가 놓이는 바닥면이 부분적으로 경사진 경우나, 특정 다리 받침이 닿는 바닥면만 경사져 있는 경우에는 첨부도면 도 2에서 도시한 바와 같이 다리받침의 저면이 가구가 놓이는 바닥면에 완전히 밀착되지 않고 일부분만 바닥면에 닿는 경우가 발생하게 되는데 이처럼 가구가 놓이게 되면 가구의 수평 유지는 가능하나, 가구가 안정적이지 못하고 흔들림이 발생하는 문제점이 있었다.

[0005] 또한, 위와 같이 가구가 기울어진 상태로 놓인 후에 가구의 하중이 가구가 기울어진 쪽의 다리받침에 가해지면 해당 다리받침의 상부에 형성된 수나사 부분에 하중이 많이 가해지면서 나사산이 심하게 마모되거나 나사부가 휘어지면서 나사부의 기능을 수행하지 못하고 손상되는 경우가 빈번한 문제점이 있었다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0006] 본 고안은 위와 같은 종래의 문제점을 해소하기 위하여 안출한 것으로서 본 고안의 목적은 가구가 놓이는 바닥

면이 부분적으로 고르지 못하더라도 다리받침의 높이와 경사를 동시에 조절하여 쉬고 간편하게 가구를 수평으로 유지할 수 있도록 한 가구용 다리 받침을 제공하는 데 있다.

과제의 해결 수단

- [0007] 상기와 같은 목적을 달성하기 위하여 본 고안은 가구의 다리에 형성된 암나사에 나사 결합하여 높낮이 조절이 가능하도록 상부에 수나사부(101)를 형성한 가구용 다리 받침에 있어서,
- [0008] 상부에 수나사부(101)를 형성하고, 하부에는 세로 방향으로 렌치홈(102)을 구비한 구형으로 된 결합구체(1)와;
- [0009] 상기 결합구체(1)가 결합되는 결합부(201)를 중앙에 형성하여 그 결합부(201) 상부와 하부에는 세로 방향으로 관통하는 상부공(202)과 하부공(203)을 형성하며, 바닥면에는 환상으로 요철홈(204)을 형성한 지지체(2)로 이루어진 구성이다.
- [0010] 한편, 상기 지지체(2)의 상부공(202) 입구에는 외측으로 돌출되며 바깥쪽으로 경사지게 형성된 결합돌부(205)를 형성하고, 지지체(2)의 외벽 하단부에는 환상의 걸림턱(206)을 형성하여, 상기 지지체(2) 외벽에 장식커버(3)를 끼워서 결합한 구성을 포함한다.

고안의 효과

- [0011] 이상에서 설명한 바와 같이 본 고안은 다리 받침의 높이와 경사를 동시에 조절할 수 있기 때문에 가구의 수평 유지를 위한 높이 조절과 더불어 다리 받침의 저면이 가구가 놓이는 바닥면에 완전히 밀착되어 안정적으로 지지되기 때문에 가구를 기울어짐과 흔들림이 없이 안정적으로 놓을 수 있는 이점이 있다.

도면의 간단한 설명

- [0012] 도 1은 종래의 일반적인 가구용 다리받침의 설치 상태를 나타낸 예시도
- 도 2는 종래의 일반적인 가구용 다리받침의 사용 상태 예시도
- 도 3은 본 고안의 바람직한 실시 예에 따른 사시도
- 도 4는 본 고안의 바람직한 실시 예에 따른 정면 단면 예시도
- 도 5는 본 고안의 바람직한 실시 예에 따른 설치 상태 단면 예시도
- 도 6은 본 고안의 바람직한 실시 예에 따른 사용 상태 예시도
- 도 7은 본 고안의 또 다른 실시 예에 따른 정면 단면 예시도이다.

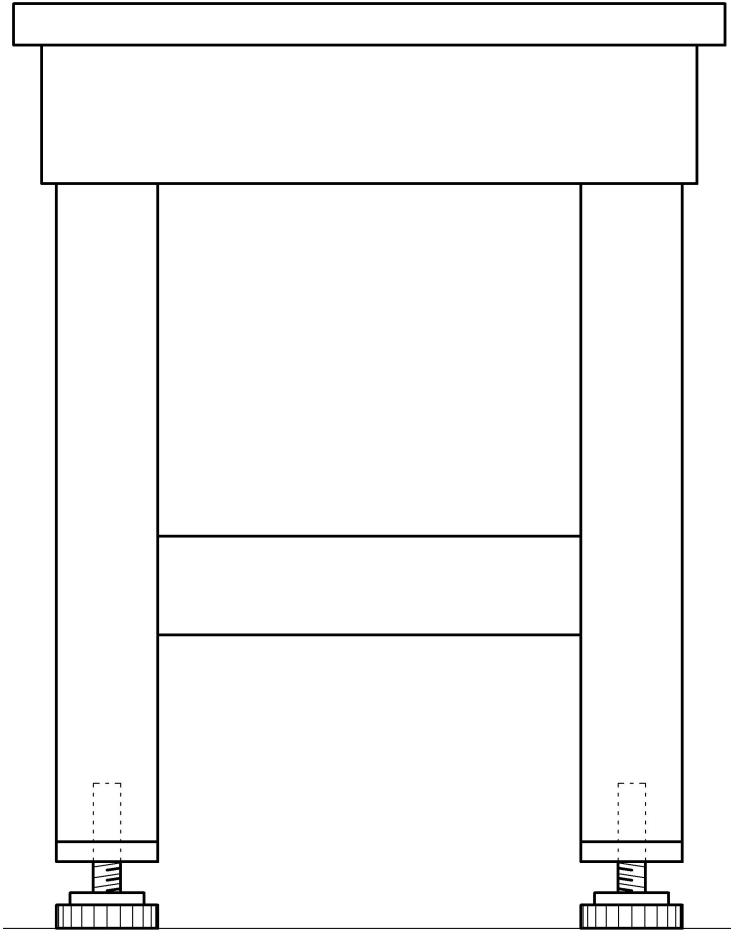
고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0013] 이하, 본 고안을 첨부된 도면에 의하여 더욱 상세히 설명하면 다음과 같다.
- [0014] 첨부된 도면들 중에서 동일한 구성 요소들은 가능한 어느 도면에서든지 동일한 부호를 사용하고 있음을 유의해야 하며, 본 고안의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있는 공지 기능 또는 공지 구성에 대한 상세한 설명은 생략하였음을 미리 밝혀두는 바이다.
- [0015] 먼저, 첨부도면 도 3은 본 고안의 바람직한 실시 예에 따른 구성을 나타낸 사시도이며, 첨부도면 도 4는 본 고안의 바람직한 실시 예에 따른 정면 단면 예시도로서, 도면에서 도시한 바와 같이 본 고안은 결합구체(1)와 지지체(2)로 구성된다.
- [0016] 이때, 상기 결합구체(1)는 상부에 수나사부(101)를 형성하고, 하부에는 세로 방향으로 렌치홈(102)을 형성하게 되는데, 내구성을 위해서 결합구체(1)는 금속재로 형성하는 것이 바람직할 것이다.

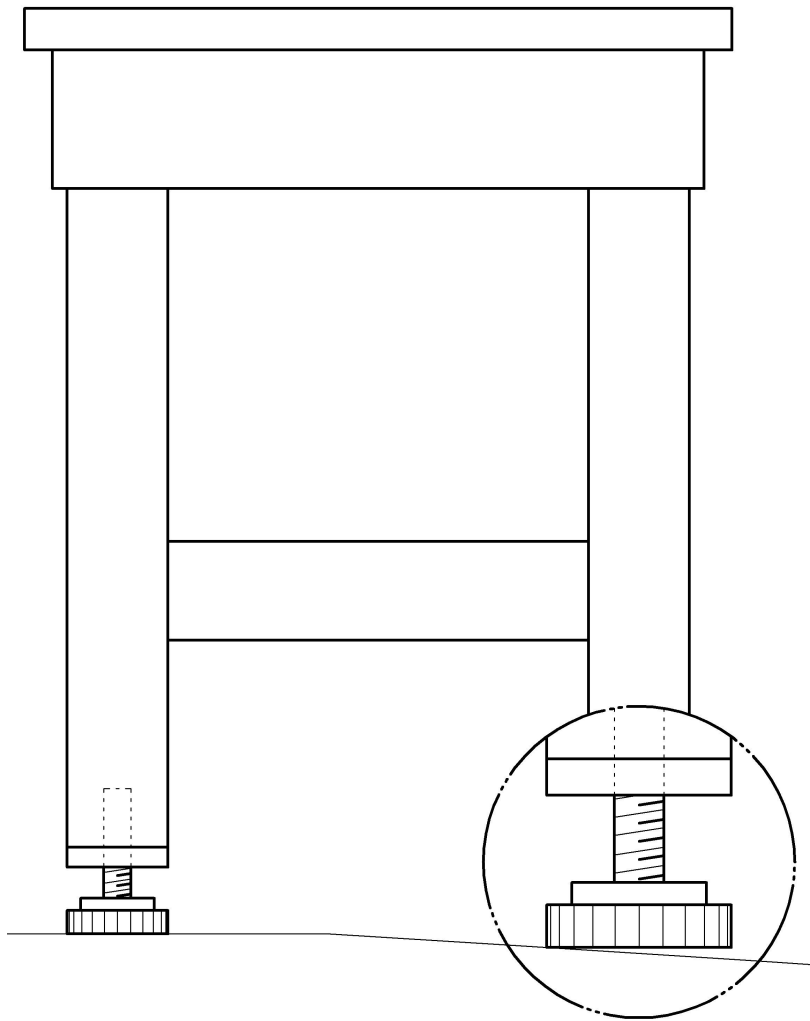
- | | |
|-----------|----------|
| 102: 렌치홈 | 2: 지지체 |
| 201: 결합부 | 202: 상부공 |
| 203: 하부공 | 204: 요철홈 |
| 205: 결합돌부 | 206: 걸림턱 |
| 3: 장식커버 | |

도면

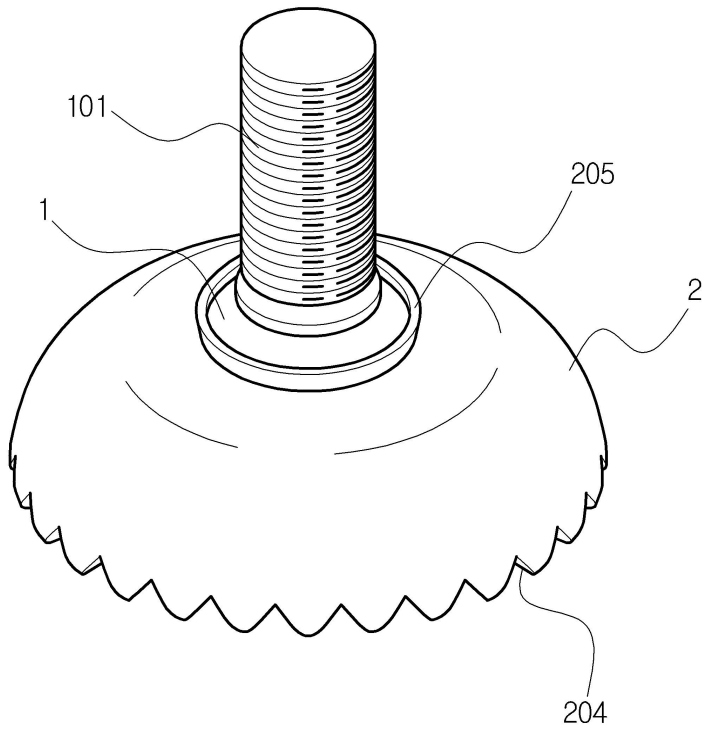
도면1



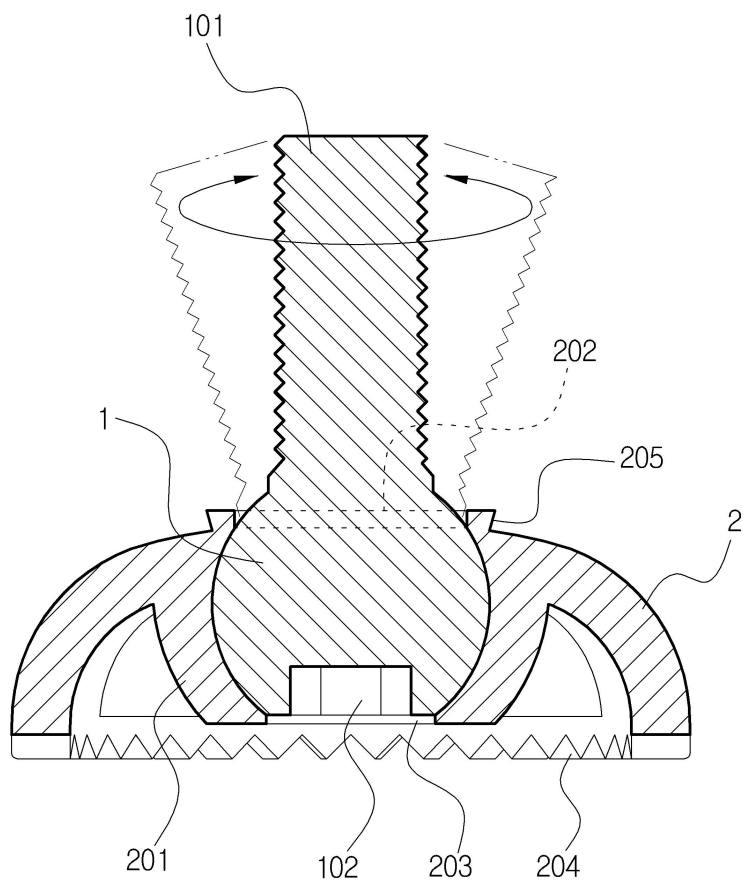
도면2



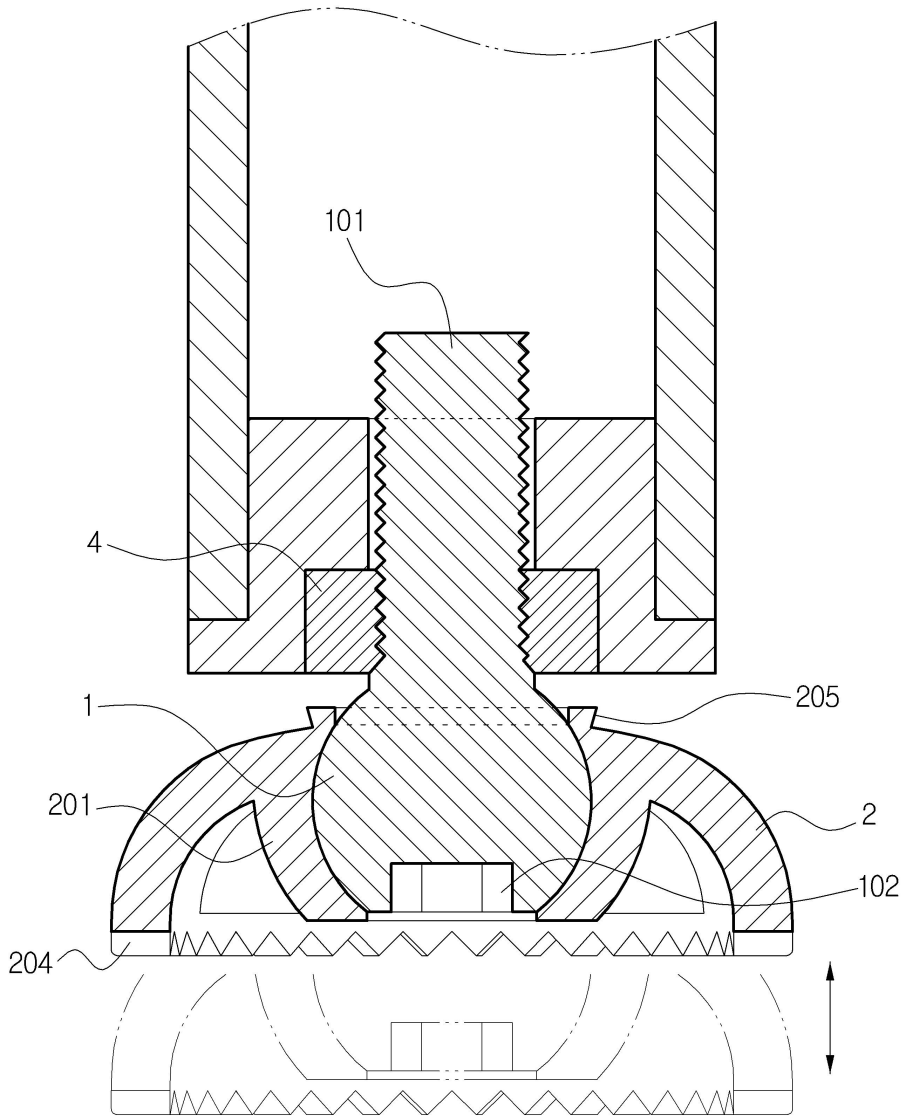
도면3



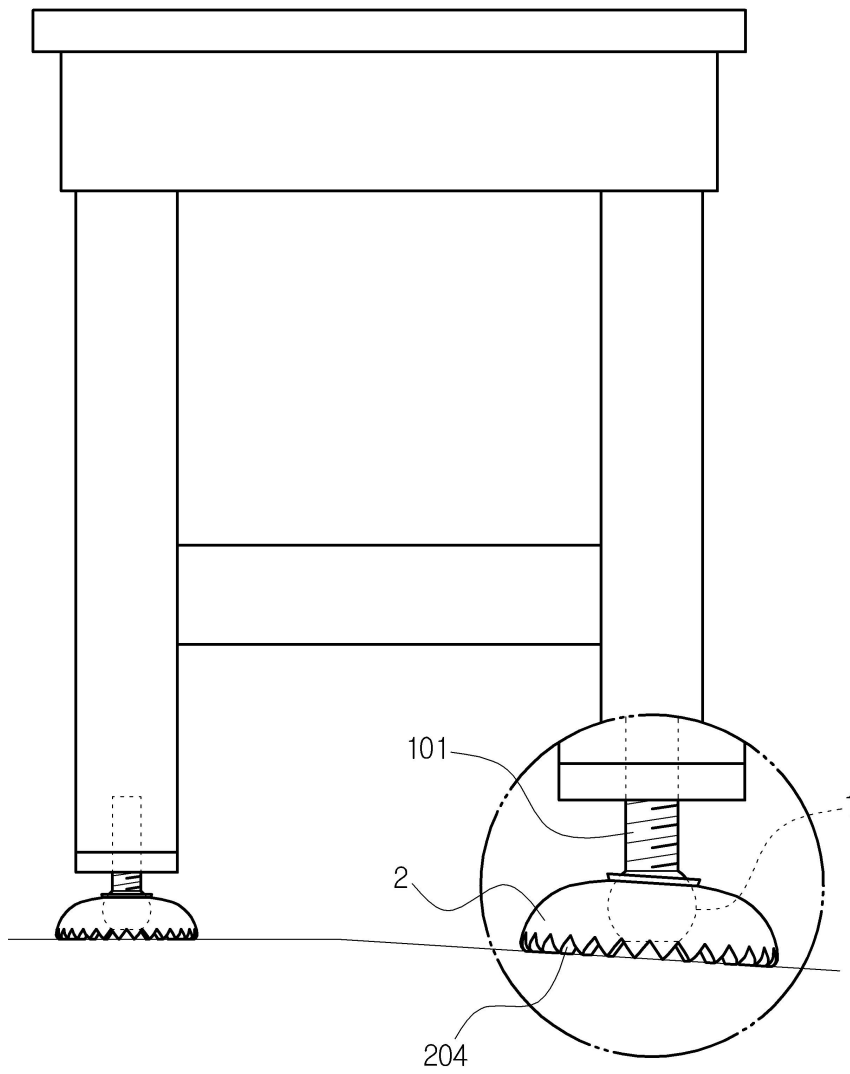
도면4



도면5



도면6



도면7

