

명세서

발명의 명칭: 기능성 의자

기술분야

- [1] 본 발명은 의자에 관한 것으로서, 더욱 구체적으로는 의자에 물품을 수납할 수 있도록 수납 공간이 제공되는 기능성 의자에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 일반적으로 의자에는 등받이가 구비되어 사용자가 기댈 수 있는 영역을 제공한다.
- [3] 최근에는 상기한 등받이는 단순히 기댈 영역으로만 제공하는 것이 아니라 사용자의 올바르지 못한 착석 자세를 교정하는 역할도 수행함과 더불어 사용자의 요추를 보호하는 역할도 수행하고 있다.
- [4] 그러나, 전술한 바와 같은 의자는 통상 등받이가 사용자의 요추를 보호하는 형상으로만 형성하는 것에 주안점을 두고 있으며, 다양한 기능성을 갖도록 구성하지는 못하고 있는 실정이다. 예컨대, 가방이나 휴대용 백 같은 물품의 보관은 책상이나 책장 혹은, 별도의 물품 수납 공간에 수납하여야만 하였을 뿐 의자에는 해당 물품의 보관을 위한 공간이 제공되지 못하였던 것이다.
- [5] 이와 같이, 기존의 의자에는 별도의 수납 공간이 제공되지 않아 다음과 같은 불편한 점이 있었다.
- [6] 먼저, 착석자가 자신의 가방을 단순히 바닥에 놓게 될 경우에는 가방이 더러워지고, 주변의 통행에 불편을 야기하게 된다. 물론 가방을 다른 의자에 보관할 수 있으나 이 경우에는 다른 사람의 착석을 위한 좌석이 줄어들어 문제가 생긴다.
- [7] 뿐만 아니라, 사용자는 의자에 착석하는 과정에서 통상 겔옷(예컨대, 코트와 같은 외투 등)을 벗어 해당 의자의 등받이에 걸치는 등의 방법으로 그 보관을 수행하고 있다. 하지만, 상기와 같이 겔옷을 상기 의자의 등받이에 걸쳐 놓을 경우 사용자의 등이 맞닿는 부위에 위치되는 겔옷의 일부는 사용자의 기댈 등으로 인해 구겨짐이 발생하는 문제점이 있다.
- [8] 물론, 의자의 측면이나 후면에 별도의 고리를 설치하여 해당 고리에 상기 겔옷을 걸어놓을 수도 있다. 그러나 의자의 높이가 통상의 겔옷 높이에 비해 낮다는 것을 고려하면 겔옷의 일부가 지면에 닿을 수 있다는 문제점을 가진다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [9] 이에 본 발명의 목적은 상기한 문제점을 해결하기 위한 것으로, 의자에 물품 등을 수납할 수 있는 수납 공간을 가지도록 구성한 새로운 형태의 기능성 의자를 제공함에 있다.
- [10] 본 발명의 다른 목적은 수납 공간을 적어도 하나 이상 구성하여 수납 물품의

수납이 용이하게 하도록 하는 것이다.

- [11] 본 발명의 또 다른 목적은 수납 물품의 크기를 고려하여 수납 공간이 조절될 수 있게 하는 것이다.

과제 해결 수단

- [12] 상기한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 특징에 따르면, 앞음 영역을 제공하는 앞음부; 그리고 상기 앞음부의 후방에 수직하게 세워진 상태로 제공되면서 사용자의 등을 받쳐주는 제1등받이 및 상기 제1등받이의 후방에 위치되면서 상기 제1등받이와는 이격된 상태로 제공되는 제2등받이로 구성되는 등받이부를 포함하고, 상기 제1등받이와 제2등받이 간의 이격에 의해 형성된 공간은 수납공간으로 제공된다.
- [13] 상기 수납공간에는 수납공간을 복수 개로 구획하도록 적어도 하나의 칸막이 부재가 제공될 수 있다.
- [14] 또한, 상기 등받이부를 이루는 제1등받이 및 제2등받이는 각각 별개로 형성되어 결합부에 의해 서로 결합할 수 있으며, 상기 결합부는 전면이 상기 제1등받이의 하단에 회전 가능하게 결합함과 더불어 후면은 상기 제2등받이의 하단에 회전 가능하게 결합하면서 수납 물품의 얹힘 영역을 제공함과 동시에 상기 제1등받이 및 제2등받이 간을 이격시키는 평판형 플레이트로 구성된다.
- [15] 아울러, 상기 제1등받이와 제2등받이 간에는 서로 간의 밀착 상태를 유지하기 위한 밀착 유지부가 더 포함되어 구성된다.
- [16] 본 발명의 다른 특징에 따르면, 앞음 영역이 일부에 구비된 평판형상의 앞음부; 상기 앞음부의 하면에 제공되는 복수의 의자 다리; 상기 앞음 영역의 후방에 수직하게 세워진 등받이; 그리고 상기 등받이의 배면과 이격 배열되면서 상기 앞음부에 수직되게 세워지는 복수개의 수직부재를 포함하고, 상기 등받이와 수직부재 사이, 수직부재 상호간에는 물품을 수납하는 수납공간이 각각 형성된다.
- [17] 여기서, 상기 수직부재들은 상기 앞음부와 힌지 결합되어 회동가능하게 구성되며, 상기 수직부재 중 상기 등받이 배면으로부터 가장 멀리 위치한 수직부재는 회동에 따라 인접한 수직부재와의 사이에 수납공간이 형성되게 하거나 보조 의자다리로 활용될 수 있다.
- [18] 또한, 상기 수직 부재 중 상기 등받이 배면으로부터 가장 멀리 위치한 수직부재가 상기 앞음부와 수평되게 셋팅된 경우, 상기 수직 부재의 배면에 형성된 하나 이상의 수용홈에 각각 설치되고 상기 수용홈의 일단에서 회동하여 상기 수직부재를 지지하는 지지바를 포함하여 구성된다.
- [19] 본 발명의 또 다른 특징에 따르면, 앞음 영역을 제공하는 앞음부; 상기 앞음부의 하면에 제공되는 복수의 의자 다리; 상기 앞음부의 후방에 수직하게 세워진 등받이; 상기 앞음부의 저면부에 서로 대칭되게 장착되는 한 쌍의 가이드; 그리고 상기 가이드 내에 장착되어 슬라이딩 이동하는 수직부재를

- [20] 포함하며, 상기 수직부재는, 평판형상의 문제와, 상기 문제의 상부 외판을 형성하면서 상기 문제의 일단은 중심으로 회동하는 상면 브라켓을 포함하여 구성되며, 상기 수직부재가 상기 등판으로부터 인출되면 상기 상면 브라켓의 회동에 따라 상기 등판이와 상기 상면 브라켓 사이에 수납공간을 형성한다. 여기서, 상기 가이드에 형성되는 가이드 홈; 그리고 상기 수직부재의 슬라이딩 이동시 상기 가이드의 전후방으로 상기 수직부재가 이탈되지 않도록 상기 수직부재의 측면에 형성되어 상기 가이드 홈에 수용되는 걸이 돌기를 더 포함하여 구성된다.
- [21] 본 발명의 또 다른 특징에 따르면, 원정 두께를 가지면서 얇은 영역을 제공하는 등판; 상기 얇은부의 하면에 하방을 향해 연장되어 형성된 복수의 외자 다리; 상기 얇은부의 후방에 수직하게 세워진 등판이; 상기 얇은부 내부에 조정 크기의 공간부를 형성하면서 상기 얇은부의 원면에 돌입구가 형성된 수용부; 상기 돌입구를 통해 돌입하면서 상기 수용부에서 인출될 경우 수납 공간을 형성하는 수직부재를 포함하며, 상기 수직부재는, 원정 크기로 형성되는 적어도 둘 이상의 문제로 이루어지면서 상기 문제 각각은 일단부에 형성된 힌지 축을 중심으로 회동 가능하게 구성되며, 상기 문제 중 하나 이상의 문제가 상방을 향하여 수직되게 세워져서 상기 수납공간을 형성한다.
- [22] 여기서, 상기 수용부를 형성하는 공간부의 내측면에는 걸림돌이 형성되고, 상기 걸림돌에 끼워지도록 상기 문제의 외측면에 돌기가 형성되어, 상기 수용부 내에 위치할 상기 수직부재의 문제 일부가 상기 수용부 내에서 고정되게 한다. 본 발명의 또 다른 특징에 따르면, 얇은 영역을 제공하는 등판; 상기 얇은부의 후방에 수직하게 세워진 상태로 제공되면서 사용자의 등을 받쳐주는 등판이; 그리고 문제의 일부는 상기 등판의 배면 표면을 형성하고 문제의 다른 일부는 상기 얇은부 내에서 슬라이딩 이동되게 장착되는 대략 L자 형상의 수직부재를 포함하고, 상기 수직부재가 상기 등판이에서 이격되면 상기 등판이부의 배면에 수납공간을 형성한다.
- 발명의 효과**
- [24] 이와 같은 구성으로 이루어진 본 발명의 기능성 의자에 따르면 다음과 같은 효과가 있다.
- [25] 먼저, 의자를 구성하는 등판이 배면이나 측면 등에 다양한 방법으로 수납공간을 형성하고 있다. 따라서, 단순히 사용자의 착석을 위한 도구로만 제공되는 것이 아니라, 의자에 착석한 사람이 조지하고 있던 수납 물품 등을 보관할 수 있는 효과를 제공한다.
- [26] 또한, 의자에 수납공간이 제공되기 때문에, 서플 가방 등을 지면에 놓거나 혹은 여타 자리의 의자 위에 얹지 않아도 되며, 이로 인해 주변 동선에 불편을 주는 일이 방지될과 더불어 좌석의 확보가 더욱 용이하게 된다.
- [27] 또한, 필요에 따라서는 의투와 같은 걸옷을 걸 수 있는 영역으로 사용할 수

있으며, 소지품을 바닥에 놓았을 때 소지품이 더러워지는 것을 방지하는 효과를 가진다.

- [28] 그리고, 수납 공간을 복수 개로 제공할 수 있어, 수납물품을 구분하여 수납할 수도 있다.

도면의 간단한 설명

- [29] 도 1은 본 발명의 제 1 실시 예에 따른 기능성 의자의 구조를 보인 배면 사시도
 [30] 도 2 및 도 3은 본 발명의 제 1 실시 예에 따른 기능성 의자의 사용 예를 보인 측면도 및 배면사시도
 [31] 도 4는 본 발명의 바람직한 제 2 실시 예에 따른 기능성 의자를 설명하기 위해 도시한 배면 분해 사시도
 [32] 도 5 및 도 6은 본 발명의 바람직한 제 2 실시 예에 따른 기능성 의자의 각 상황별 동작 상태를 설명하기 위해 도시한 배면 사시도
 [33] 도 7은 본 발명의 제 3 실시 예에 따른 기능성 의자를 도시하고 있는 배면 사시도
 [34] 도 8은 도 7의 칸막이 부재가 분리된 분리 사시도
 [35] 도 9는 본 발명의 제 4 실시 예에 따른 기능성 의자를 도시하고 있는 배면 사시도
 [36] 도 10 내지 도 13은 본 발명의 제 4 실시 예에 따른 기능성 의자의 사용 예를 보인 예시도
 [37] 도 14는 본 발명의 제 5 실시 예에 따른 기능성 의자를 도시하고 있는 분리 사시도
 [38]
 [39] *도 15 및 도 16은 도 14의 제 5 실시 예에 따른 기능성 의자의 사용 예시도
 [40] 도 17은 본 발명의 제 6 실시 예에 따른 기능성 의자의 분리 사시도
 [41] 도 18 내지 도 20은 도 17의 제 6 실시 예에 따른 기능성 의자의 사용 예시도
 [42] 도 21은 본 발명의 제 7 실시 예에 따른 기능성 의자의 배면 사시도
 [43] 도 22는 도 21의 제 7 실시 예에 따른 기능성 의자의 사용 예시도

발명의 실시를 위한 최선의 형태

- [44] 이하, 본 발명의 기능성 의자에 따른 바람직한 실시 예들을 첨부된 도면을 참조하여 설명하도록 한다. 다만 설명의 편의를 위하여 실시 예들은 각각 구분하여 설명한다.
- [45] 제 1 실시 예
- [46] 도 1 내지 도 3은 본 발명의 제 1 실시 예에 따른 기능성 의자를 도시하고 있다.
- [47] 이에 도시된 바와 같이, 제 1 실시 예에 따른 기능성 의자(1)는 앉음부(10)와 등받이부(20)를 포함하여 구성된다. 상기 앉음부(10)는 사용자에게 앉음 영역을 제공하는 일련의 구성으로써, 통상의 좌판(坐板)을 의미한다.
- [48] 또한, 상기한 앉음부(10)의 저면에는 복수의 의자 다리(12)가 일체로 구성된다.

그러나, 상기 의자 다리(12)는 사무용 의자와 같이 상기 앉음부(10)와는 별개로 제조되어 상기 앉음부(10)에 결합되게 구성할 수도 있다. 물론, 실시 예에 따른 기능성 의자가 좌식 의자 등과 같이 의자 다리가 필요치 않는 구성일 경우에는 상기한 의자 다리가 제공되지 않는다.

- [49] 상기 등받이부(20)는 서로 이격된 상태의 제1등받이(22) 및 제2등받이(24)로 구성된다. 실시 예에서는 상기 제1등받이(22)와 제2등받이(24)는 상기 앉음부(10)의 후방에 일체로 형성됨을 보이고 있다. 그러나 앉음부(10)와 등받이부(20)가 각각 개별적으로 제조된 후 서로 결합되게 구성할 수도 있을 것이다. 이러한 경우에도 등받이부(20)를 서로 이격된 두 등받이(22,24)로 구성하여 후술하는 수납 공간(2)이 제공되게 해야 할 것이다.
- [50] 상기 등받이부(20)의 상기 제1등받이(22)는 상기 앉음부(10)에 구비된 상태로 상기 앉음부(10)에 착석한 사용자의 등을 받쳐주는 역할을 한다. 그리고 상기 제2등받이(24)는 상기 제1등받이(22)의 후방에 위치되면서 상기 제1등받이(22)로부터는 이격된 상태로 구성되어, 그 사이에 수납공간(2)을 형성하는 역할을 한다.
- [51] 이때, 상기 제1등받이(22)와 제2등받이(24) 간의 이격 거리는 해당 기능성 의자의 사용 용도에 따라 달라질 수 있다. 통상적으로는 간단한 서류 가방 등의 수납이 가능할 정도의 이격 거리(예컨대, 100~200mm 정도)를 갖도록 구성됨이 바람직하다.
- [52] 이와 같은 구조에 의하면, 도 2에 도시한 바와 같이 상기 두 등받이(22,24) 간의 이격에 의해 형성된 공간은 수납 공간(2)으로 사용된다. 따라서 수납 공간(2)에 각종 수납 물품을 보관할 수 있게 됨으로써, 서류 가방 등을 지면에 놓거나 여타 다른 자리의 의자 위에 얹지 않아도 된다. 또한 주변 통행에 불편을 주는 일이 방지됨과 더불어 좌석의 확보가 더욱 용이하게 될 수 있다.
- [53] 특히, 필요에 따라서는 외투와 같은 걸옷을 걸 수 있는 영역으로 사용할 수 있다. 즉, 도 3에서와 같이 외투를 수납공간(2)을 형성하는 제2등받이(24)에 걸 수 있다. 이렇게 하면, 사용자가 착석하여 제1등받이(22)에 등을 기대다 하더라도 외투가 구겨지는 것이 방지된다.

발명의 실시를 위한 형태

- [54] 한편, 본 발명은 상기 등받이부(20)를 이루는 제1등받이(22) 및 제2등받이(24)가 항상 수납 공간(2)을 형성하도록 서로 이격되게 구성되는 것에 한정되지 않는다. 즉, 사용자에 의해 수납이 필요한 경우에는 상기한 수납 공간(2)이 형성되도록 함과 더불어 수납이 필요하지 않을 경우에는 상기한 수납 공간(2)이 형성되지 않도록 할 수도 있는 것이다. 이는 제 2 실시 예를 참조하여 설명한다.

[55] 제 2 실시 예

- [56] 도 4는 본 발명의 바람직한 제 2 실시 예에 따른 기능성 의자를 설명하기 위해 도시한 배면 분해 사시도이고, 도 5 및 도 6은 본 발명의 바람직한 제 2 실시 예에

따른 기능성 의자의 각 상황별 동작 상태를 설명하기 위해 도시한 배면 사시도이다.

[57] 도 4에 도시한 바와 같이, 기능성 의자(3)는 앓음부(30)와 등받이부(40)를 포함하여 구성된다. 상기 앓음부(10)는 사용자에게 앓음 영역을 제공하는 일련의 구성이다. 상기 앓음부(30)의 저면에는 복수의 의자 다리(32)가 구성된다.

[58] 상기 등받이부(40)는 제1등받이(42) 및 제2등받이(44)로 구성된다.

[59] 상기 제1등받이(42)는 상기 앓음부(30)의 후방에 수직되게 형성되어 상기 앓음부(30)에 착석한 사용자의 등을 받쳐주는 역할을 한다.

[60] 상기 제2등받이(44)는 상기 제1등받이(42)와 이격되거나 서로 밀착되는 구성을 갖는다. 이를 위해 결합부(50)가 제공된다. 상기 결합부(50)는 전면이 상기 제1등받이(42)의 하단에 회전 가능하게 결합됨과 더불어 후면은 상기 제2등받이(44)의 하단에 회전 가능하게 결합되면서 수납 물품의 얹힘 영역을 제공함과 동시에 상기 제1등받이(42) 및 제2등받이(44) 간을 이격시키는 평판형 플레이트로 형성된다. 이때, 결합부(50)와 각 등받이(42,44)를 서로 회전 가능하게 결합되도록 하는 구조는 서로 간의 대응 부위에 대한 일부를 중첩되도록 구성함과 더불어 이 중첩 부위는 힌지(52,54)로 결합함으로써 서로 간에 회전 가능하게 결합되도록 한다. 물론, 상기 결합부(50)와 각 등받이(42,44)를 서로 회전 가능하게 결합되도록 하는 구조는 별도의 경첩 등으로 구성될 수도 있다.

[61] 상기 제1등받이(42) 및 상기 제2등받이(44)가 서로 밀착된 상태를 유지할 수 있도록 하는 밀착 유지부(60)가 구성된다. 상기 밀착 유지부(60)는 상기 제1등받이(42)로부터 상기 제2등받이(44)가 원치않게 이탈됨을 방지하는 일련의 구성으로써, 제1등받이(42)의 배면과 제2등받이(44)의 전면에 서로 대응 형성되는 한 쌍의 자석(62,64)으로 구성됨을 제시한다. 물론, 상기한 밀착 유지부(60)는 두 등받이(42,44) 간의 대응 부위에 걸림고리 및 걸림홈을 각각 형성함으로써 구성할 수도 있다.

[62] 이와 같은 구조의 제 2 실시 예는 상기 제1등받이(42) 및 상기 제2등받이(44) 사이에 수납 공간(4)을 선택적으로 제공할 수 있다. 즉, 수납 공간(4)이 필요하지 않을 경우에는 도 5에 도시한 바와 같이 상기 결합부(50)를 상기 제1등받이(42)의 배면에 밀착되도록 함과 더불어 제2등받이(44) 역시 제1등받이(42)의 배면에 밀착되도록 한다. 그러면, 수납 공간(4)은 제공되지 않고, 또한 해당 의자의 전후 폭이 상대적으로 좁아지기 때문에 각 의자와 의자 간의 전후 간격을 더욱 확보할 수 있게 된 장점을 가진다.

[63] 반면, 상기한 상태에서 사용자의 필요에 따라 수납 공간(4)이 요구될 경우에는, 도 6에 도시한 바와 같이 제2등받이(44)를 상기 제1등받이(42)로부터 이격시킴으로써 수납 공간(4)이 형성되도록 한다. 즉, 상기 제2등받이(44)를 상기 제1등받이(42)로부터 이격시킬 경우 결합부(50)는 상기 제1등받이(42)로부터 수직하게 남혀지면서 수납 물품(예컨대, 가방 등)이 얹혀지는 영역을 형성하게

되고, 상기 제2등받이(44)는 상기 결합부(50)에 의해 상기 제1등받이(42)의 배면으로부터 이격된 상태로 수직하게 세워짐으로써 상기 수납 공간(4)에 수납된 수납 물품이 원치않게 떨어짐을 방지하게 된다.

[64] 물론, 이때의 제2등받이(44)는 외투를 걸어놓기 위한 부위로의 역할도 수행하게 된다.

[65] 한편, 제 2 실시 예에서는 제2등받이(44)가 1개만 형성하고 있는 것으로 한정하여 설명하고 있지만, 제2등받이(44)는 복수 개가 형성될 수 있다. 즉, 제2등받이(44)의 후면에도 상술한 구조의 결합부(50)를 추가로 구성하여 복수의 수납공간을 형성할 수도 있는 것이다.

[66] 또한, 결합부(50)가 평판형 플레이트로 형성되어 있지만, 결합부(50)가 제1등받이(42)와 제2등받이(44) 사이에 최소한의 면적으로 연결만 되고, 나머지는 관통된 형상으로 형성할 수도 있다 (도면 미도시). 예컨대, 제1등받이(42)와 제2등받이(44)의 가장자리부분만을 바 형상의 연결부재를 이용하여 서로 연결할 수 있는 것이다. 이는 수납공간(4)에 길이가 상대적으로 긴 겂옷(예컨대 외투 등)을 접어서 걸어둘 때, 겂옷의 일부가 상기 결합부(50)의 아래로 연장되어 내려올 수 있도록 하여, 겂옷의 구김을 방지할 수 있도록 하기 위함이다.

[67] 제 3 실시 예

[68] 도 7은 본 발명의 제 3 실시 예에 따른 기능성 의자를 도시하고 있는 배면 사시도이고, 도 8은 도 7의 칸막이 부재가 분리된 분리 사시도이다.

[69] 도 7 및 도 8에 도시한 바와 같이, 기능성 의자(110)는 앉음부(112)가 구성된다. 상기 앉음부(112)는 사용자가 앉을 수 있는 영역이다. 상기 앉음부(112)의 저면에는 복수의 의자 다리(114)가 형성된다. 물론, 상기 의자 다리(114)는 반드시 구성되지 않아도 되며, 구성될 경우에는 앉음부(112)가 바닥에서 소정 높이만큼 이격될 수 있는 어떠한 형상으로 구성이 가능하다.

[70] 상기 앉음부(112)의 후방에는 수직하게 세워진 등받이부(116)가 구성된다. 상기 등받이부(116)는 서로 이격된 상태의 제 1 등받이(118)와 제 2 등받이(119)로 구성된다. 상기 제 1 등받이(118)와 제 2 등받이(119) 간의 이격 거리는 기능성 의자(110)의 사용 용도에 따라 달라질 수 있다. 상기 제 1 등받이(118)는 상기 앉음부(112)에 구비된 상태로 상기 앉음부(112)에 착석한 사용자의 등을 받쳐주는 역할이고, 상기 제 2 등받이(119)는 상기 제 1 등받이(118)의 후방에 위치되면서 상기 제 1 등받이(118)로부터는 이격된 상태로 구성되어 수납 공간을 형성하는 역할을 한다.

[71] 상기 앉음부(112)에 상술한 의자다리(114), 제 1 등받이(118)와 제 2 등받이(119)는 일체형으로 형성되거나, 분리 가능한 구조로 형성될 수 있다.

[72] 상기 제 1 등받이(118)와 제 2 등받이(119) 사이에 형성된 상기 수납 공간(117)에는 칸막이 부재(120)가 구성된다. 상기 칸막이 부재(120)는 상기 수납 공간(117)을 몇 개의 공간으로 구획하는 역할을 한다.

- [73] 상기 칸막이 부재(120)는 수납 공간(117)을 구획할 수 있는 어떠한 형상이어도 상관없다. 예컨대 테두리 부분만 바(bar) 형상으로 형성되거나 평판형의 플레이트로 형성될 수 있다. 물론 다른 모양도 얼마든지 가능하다. 즉 수납 공간(117)을 구획할 수 있으면, 어떠한 모양이어도 상관없다. 또한 그 높이는 상기 제 1 등받이(118) 및 제 2 등받이(119)와 동일하거나 다르게 구성될 수도 있다. 물론 상기 제 1 등받이(118)와 제 2 등받이(119)의 높이도 다를 수 있다.
- [74] 상기 칸막이 부재(120)는 상기 수납 공간(117)을 형성하는 바닥면(115)에 일체형으로 반드시 형성되지 않아도 된다. 즉, 상기 칸막이 부재(120)는 상기 수납 공간(117) 내에서 결합 또는 분리될 수 있는 구조가 바람직하다. 예컨대 상기 수납 공간(117)을 이루는 상기 바닥면(115)에 결합 홈(122)을 형성하고 상기 결합 홈(122)과 대응하는 상기 칸막이 부재(120)의 저면에 결합 돌기(124)를 형성하면, 필요에 따라 상기 칸막이 부재(120)를 결합 또는 분리할 수 있다. 그러면, 하나의 수납 공간(117)을 복수의 공간으로 나누어 제공할 수 있거나, 복수의 공간을 하나의 수납 공간으로 제공할 수 있다. 이는 수납할 물품의 크기에 따라 사용자가 조절하면 된다.
- [75] 이와 같은 구성의 기능성 의자(110)는 등받이부(116)에 형성된 수납공간(117)에 각종 수납 물품을 수납할 수 있음은 물론, 수납공간(117)의 구획으로 인하여 서로 다른 수납 물품을 구분하여 수납할 수 있다. 또한 상기 수납 공간(117)을 형성하는 제2등받이(119)나 칸막이 부재(120)에 의류 등을 걸어놓을 수도 있을 것이다.
- [76] 제 4 실시 예
- [77] 도 9는 본 발명의 제 4 실시 예에 따른 기능성 의자를 도시하고 있는 배면 사시도이고, 도 10 내지 도 13은 본 발명의 제 4 실시 예에 따른 기능성 의자의 사용 예를 보인 예시도이다.
- [78] 도 9에 도시한 바와 같이, 제 4 실시 예에 따른 기능성 의자(130)는 길이 방향으로 길게 형성된 평판형 부재(131)가 구비된다. 상기 평판형 부재(131)를 이하에서는 '앉음부'라고 칭하기로 한다. 상기 앉음부(131) 중 일부가 앉음 영역으로 할당되며, 도면에서는 도면 부호 '132'가 앉음 영역이 된다.
- [79] 상기 앉음부(131)의 저면에는 복수의 의자 다리(133)가 형성된다.
- [80] 상기 앉음부(131)의 대략 중간 부분에서 상방향으로 수직하게 세워지고 상기 앉음 영역(132)에 착석한 착석자의 등을 받쳐주는 등받이(134)가 구성된다. 상기 등받이(134)는 상기 앉음부(131)와 일체형으로 구성되거나 또는 볼트, 접착제 등과 같은 매체에 의해 상기 앉음부(131)의 상면에 결합 고정된다.
- [81] 상기 등받이(134)의 배면으로부터 일정 거리 이격되는 위치에서 상방향을 향해 세워지는 복수 개의 수직 부재(136)(138)가 구성된다. 상기 수직 부재(136)(138)는 상기 앉음부(131)에서 수납 물품을 수납하는 수납 공간을 제공하는 역할을 한다. 실시 예에서는 상기 수직 부재는 2개가 구성됨을 도시하고 있다. 도면 부호 '136'는 제 1 수직부재라 하고, '138'는 제 2 수직부재라 하기로 한다. 물론, 상기

- 앉음부(131)의 길이, 앉음 영역(132)의 크기 및 수납 공간의 너비 등을 고려하면 그 이하 또는 그 이상의 개수를 가지는 수직 부재가 구성될 수 있음은 자명할 것이다. 이렇게 2 개의 수직부재(136)(138)로 인해 형성되는 수납 공간 중 도면 부호 '137'는 제 1 수납공간이라 하고 '139'는 제 2 수납공간이라고 하기로 한다.
- [82] 상기 제 1 수직부재(136) 및 제 2 수직 부재(138)는 상기 앉음부(131)에 형성된 절개영역에 힌지 방식으로 끼움 장착되어 소정 각도만큼 회동 가능한 구조를 제공한다. 즉 상기 수직 부재(136)(138)와 상기 앉음부(131)의 서로 간의 대응 부위에 대한 일부가 중첩되도록 구성하고, 그 부분을 힌지(140) 결합하는 것이다. 물론, 상기 힌지 이외의 구조도 채용 가능하다.
- [83] 상기 수직 부재(136)(138)는 상기 등받이(134) 및 이웃하는 다른 수직 부재의 위치와 수납 공간에 수납되는 수납 물품의 크기 등에 따라 회전각도가 정해진다. 예컨대, 도 10에 도시한 바와 같이 제 1 수납 공간(137)에 수납 물품이 없는 경우, 제 1 수직부재(136)는 등받이(134)의 배면과 접촉할 수 있을 때까지 회전 가능하다. 반면 도시하지 않았지만 제 1 수납 공간(137)에 수납 물품이 있는 경우 수납 물품의 크기 등에 따라 상기 제 1 수직부재(136)의 일단이 상기 등받이(134)의 배면에 접촉하지 못할 수 있다. 마찬가지로 제 2 수직부재(138)도 제 2 수납공간(139)의 수납물품의 유무에 따라 인접한 제 1 수직부재(136)의 배면측과 접촉하거나 접촉하지 않게 된다.
- [84] 한편, 상기 제 2 수직부재(138)는 상기 제 1 수직부재(136) 방향으로는 그 회전되는 각도가 제한적이다. 즉, 상술한 제 2 수직부재(138)가 제 1 수직부재(136) 방향으로 회전하는 경우는 상기 제 2 수납공간(139)에 수납물품의 유무 및 상기 제 1 수직부재(136)의 위치에 대응되어 일정 각도의 범위 내에서 회전될 수 밖에 없다. 반면, 상기 제 2 수직부재(138)는 다른 방향, 즉 제 1 수직부재(136)가 위치한 방향과 반대인 방향으로 더 자유롭게 회전 가능하다.
- [85] 이러한 상기 제 2 수직부재(138)의 다양한 회전에 따른 예를 도 11 내지 도 13에 도시하고 있다.
- [86] 도 11은 상기 제 2 수직부재(138)가 상기 앉음부(131)와 수평이 이루어진 상태를 도시하고 있다. 이는 제 2 수납공간(139)을 제공할 필요가 없거나 제 2 수납공간(139)의 위치에 수납할 수납물품의 길이가 긴 경우에 이용할 수 있다. 이때, 도시하고 있지 않지만 상기 제 2 수직부재(138)의 배면에 하나 이상의 수용홈을 형성하고, 그 수용홈의 일단에서 회동하는 지지바를 제공함으로써, 도 11과 같이 상기 제 2 수직부재(138)가 완전히 펼쳐졌을 때 상기 지지바를 이용하여 제 2 수직부재(138)를 지지하게 할 수 있다.
- [87] 도 12는 상기 제 2 수직부재(138)가 보조 다리로 활용된 상태를 보인다. 즉, 기능성 의자(130)에 사람이 착석하지 않은 상태에서 상기 제 1 수납공간(137)이나 제 2수납공간(139)의 자리에 수납 물품을 수납할 경우도 있다. 이때 상기 수납 물품의 무게가 무거운 경우, 무게중심이 상기 등받이(134)의 배면 쪽으로 향하게 되어 기능성 의자(130)가 넘어질 수 있다.

이를 위해 상기 제 2 수직부재(138)를 180°회전시켜 일단이 바닥면과 접촉되게 한다. 물론 이 경우 상기 제 2 수직부재(138)는 의자 다리(133)와 그 길이가 일치해야 할 것이다.

- [88] 여기서, 상술한 보조 다리의 기능은 반드시 필요하지는 않다. 즉, 도 12에서 기능성 의자(130)의 앉음부(131)에 사람이 착석하지 않은 상태에서 상기 수납공간(137) 또는 수납공간(139)에 수납물품이 수납된 경우라도, 상기 기능성 의자(130)는 자체적으로 수납물품의 무게를 충분히 지탱하기 때문이다. 따라서 상기 보조 다리의 기능은 기능성 의자(130)가 보다 안정적으로 사용되도록 하는 역할로 이용된다.
- [89] 도 13은 상기 제 2 수직부재(138)가 상기 앉음부(131)의 하면으로 위치한 구성을 보인다. 이 경우는 상기 제 2 수직부재(138)에 의해 제 2 수납공간(139)을 별도로 형성하지 않아도 되거나 상기한 보조 다리로 활용하지 않을 경우에 적합하다.
- [90] 이와 같이 제 4 실시 예는 앉음부(131)에 형성된 수직부재(136)(138)에 의해 다수의 수납공간(137)(139)을 제공함을 보이고 있다. 또 등받이(134)의 배면에서 가장 멀리 형성된 수직부재는 그 자체로 수납 공간을 제공하거나 보조 의자 다리로 활용될 수 있다.
- [91] 제 5 실시 예
- [92] 제 5 실시 예는 수납 공간을 형성하기 위한 수직부재가 외부에 노출되지 않고, 앉음부의 아래쪽에 장착된 예를 보인다.
- [93] 이는 도 14 내지 도 16을 참조하여 설명한다. 도 14는 본 발명의 제 5 실시 예에 따른 기능성 의자를 도시하고 있는 분리 사시도이고, 도 15 및 도 16은 제 5 실시 예에 따른 기능성 의자의 사용 예시도이다.
- [94] 도시된 바와 같이, 제 5 실시 예에 따른 기능성 의자(160)는 사용자가 앉을 수 있는 영역인 앉음부(161)가 구성된다.
- [95] 상기 앉음부(161)의 저면 모서리 부분에는 의자 다리(162)가 형성되어, 앉음부(161)가 바닥에서 이격되게 한다.
- [96] 상기 앉음부(161)의 후방에 수직하게 세워진 상태로 제공되면서 앉음부(161)에 착석한 사용자의 등을 받쳐주는 등받이(163)가 구성된다. 상기 등받이(163)는 상기 앉음부(161)의 후방에 일체로 형성되거나 분리되는 구조로 제공될 수 있다.
- [97] 상기 앉음부(161)의 저면에는 후술하는 수직부재(170)가 슬라이딩 이동 가능하도록 길이 방향을 따라 한 쌍의 가이드(165)가 장착된다. 상기 가이드(165)의 형상은 다양하게 구성할 수 있다. 다만 상기 가이드(165)가 상기 앉음부(161)의 저면과 결합할 수 있는 구조이어야 한다. 그리고, 상기 수직부재(170)가 하방으로 낙하하지 않도록 상기 수직 부재(170)의 측면 일부를 감싸는 구조를 채택하고 있다. 도면에서는 대략 'ㄷ'자 형상을 취한다. 여기서, 미도시하고 있지만, 상기 앉음부(161) 내에 소정 크기의 공간부와 상기 공간부의 양측면에 상기술한 가이드 모양을 채택하여 상기 수직부재(170)가 상기

- 공간부의 내부에서 슬라이딩 이동되게 형성할 수도 있다.
- [98] 상기 가이드(165)에는 가이드 홈(166)이 길게 형성된다. 상기 가이드 홈(166)은 후술하는 걸이돌기(173)과 협력하여 상기 수직부재(170)가 상기 가이드(166)를 따라 이동시 상기 앞음부(161)의 전후방으로 이탈되는 것을 방지하는 역할을 한다.
- [99] 상기 수직 부재(170)는 그 골격을 평판형 플레이트와 같은 몸체(171)가 형성한다. 상기 몸체(171)의 측면 일단에는 걸이돌기(173)가 돌출 형성된다. 상기 걸이돌기(173)는 상술한 바와 같이 상기 가이드 홈(166)과 협력하여 상기 수직부재가 상기 가이드(165)에서 빠지지 않도록 한다.
- [100] 상기 몸체(171)의 상면 타단에는 몸체(171)의 상면 일부를 형성하는 상면 브라켓(175)이 힌지(176) 결합된다. 상기 상면 브라켓(175)이 위치한 몸체(171) 내부는 수납 물품을 수납할 수 있는 내부 공간이 형성될 수 있다.
- [101] 이러한 구조를 가지는 제 5 실시 예에 따른 기능성 의자의 사용 예를 도 15 및 도 16을 참조하여 설명하기로 한다.
- [102] 먼저, 도 15와 같이 사용자는 앞음부(161)의 저면에 장착된 수직부재(170)를 등받이(163)의 배면 방향을 향해 당긴다. 당김 동작에 의하여 상기 수직부재(170)의 측면에 돌출 형성된 걸이돌기(173)가 가이드 홈(166)을 따라 이동하게 되어 상기 수직부재(170)가 인출된다. 상기 수직부재(170)의 인출 범위는 상기 걸이돌기(173)가 상기 가이드 홈(166)의 내면 일단에 접촉할 때까지 당길 수 있다.
- [103] 상기 수직부재(170)가 당겨진 상태에서, 사용자는 상기 상면 브라켓(175)을 힌지(176)을 중심으로 회전시킨다. 회전 각도는 다양하게 조절할 수 있으나, 실시 예에서는 앞음부(161)에 대해 직각이 되게 한다. 이 상태는 도 16에 도시하고 있다. 도 16과 같이 상기 상면 브라켓(175)이 상기 등받이(163)의 배면과 소정 간격 이격되게 세워지면, 그 상면 브라켓(175)과 상기 등받이(163) 사이에는 수납 공간(178)이 형성되게 된다.
- [104] 이에, 상기 수납 공간(178)에 수납 물품을 보관할 수 있게 된다.
- [105] 물론, 상기 상면 브라켓(175)을 회전시키지 않고 상기 상면 브라켓(175)이 몸체(171)의 상면 일부를 형성할 경우에도, 상기 몸체(171) 내부에 형성된 내부 공간이나 상기 상면 브라켓(175)의 상면에 수납 물품을 보관할 수 있을 것이다.
- [106] 그리고, 상기 수납공간(178)이 필요하지 않거나, 상기 몸체(171) 내부에 형성된 공간에 수납 물품을 보관 완료한 경우에는 상기 수직부재(170)를 상기 앞음부(161)의 저면에 위치하도록 밀어 넣으면 된다.
- [107] 한편, 상기 제 5 실시 예는 상기 수직부재(170)가 상기 등받이(163)의 배면 방향을 향하여 인출되는 구조를 설명하고 있지만 다른 예도 얼마든지 가능하다. 예컨대, 상기 수직부재(170)가 상기 앞음부(161)의 저면에 장착된 상태에서 상기 앞음부(161)의 측면을 향해 인출되게 구성할 수 있다. 이 경우에는 상기 수직부재(170)의 상면에 수납물품을 수납하거나, 상면 브라켓(175)이 회전되어

형성된 수납공간에 수납물품을 수납할 수 있다. 또한 상기 수직부재(170)가 상기 앉음부(161)의 전방으로 인출되게 할 수도 있다. 물론 이 경우에는 상기 앉음부(61)에 사용자가 착석해야 하기 때문에 상기 상면 브라켓(175)을 세워 수납 공간을 형성할 수는 없을 것이다. 그러나, 사용자가 착석하지 않은 경우라면, 이 역시 상기 수직부재(170)의 상면에 수납물품을 수납하거나, 상면 브라켓(175)이 회전되어 형성된 수납공간에 수납물품을 수납할 수 있다.

[108] 이와 같이 제 5 실시 예는 의자를 형성하는 앉음부(161)의 저면에 수납 공간을 형성하기 위한 수직부재(170)가 장착되고, 필요에 따라 이를 인출하여 수납공간을 형성함을 알 수 있다. 또한 그 인출 방향도 등받이(163)의 배면에 국한되지 않고 측면이나 전방으로 인출하여 수납기능을 제공할 수 있어 공간을 여유있게 활용할 수 있을 것이다. 물론, 수납공간이 필요하지 않거나 공간이 협소할 경우에는 상기 수직부재(170)는 앉음부(161)의 저면에 위치하기 때문에 수직부재(170)로 인한 불편한 점은 발생하지 않는다.

[109] 한편, 제 5 실시 예에서 상기 수직부재(170)가 슬라이딩 이동되는 구조는 상술한 구조 이외에도 다른 다양한 구조가 얼마든지 채택될 수 있다. 예컨대, 일반적인 책상의 서랍 구조에 적용된 것으로, 레일 및 레일을 따라 회전하는 바퀴로 이루어지는 구조 등이 채택 가능하다.

[110] 제 6 실시 예

[111] 제 6 실시 예는 도 17 내지 도 20을 참조하기로 한다.

[112] 도 17은 본 발명의 제 6 실시 예에 따른 기능성 의자의 분리 사시도, 도 18 내지 도 20은 제 6 실시 예에 따른 기능성 의자의 사용 예시도이다.

[113] 도 17에 도시한 바와 같이 제 6 실시 예에 따른 기능성 의자(180)는 사용자가 앉을 수 있는 영역인 앉음부(181)가 구성된다. 상기 앉음부(181)의 저면 모서리 부분에는 의자 다리(182)가 바닥면을 향해 형성되어, 앉음부(181)가 바닥에서 소정 간격 떨어지게 한다.

[114] 상기 앉음부(181)의 후방에는 수직하게 세워진 상태로 제공되면서 앉음부(181)에 착석한 사용자의 등을 받쳐주는 등받이(183)가 구비된다. 상기 등받이(183)는 상기 앉음부(181)와 일체로 형성되거나 분리되는 구조일 수 있다.

[115] 상기 앉음부(181)에는 수용부(185)가 형성된다. 상기 수용부(185)는 소정 두께의 상기 앉음부(181) 내부에 형성되며 상기 등받이(183)가 위치한 일면에 후술하는 수직부재(190)가 출입할 수 있도록 출입구(186)가 형성된다.

[116] 상기 수용부(185) 내부에는 적어도 하나의 내측면에 걸림홈(187)이 배열되어 형성된다. 상기 걸림홈(187)은 수직부재(190)의 외측면에 형성된 돌기(192)가 삽입되는 부분이다. 상기 걸림홈(187)과 돌기(192)의 구성에 따라 상기 수직부재(190)는 상기 수용부(185) 내에서 유동되지 않음과 더불어 상기 수직부재(190)의 일부가 수용부(185)에서 인출되더라도 어느 정도 고정된 자세를 유지할 수 있다.

[117] 상기 수용부(185)에 장착되는 수직부재(190)가 구성된다. 상기 수직부재(190)는

일정 두께의 판 형상의 몸체(191)가 그 골격을 형성된다. 상기 몸체(191)는 복수의 몸체(191a, 191b, 191c, 191d)로 이루어진다. 또한 상기 각각의 몸체(191a, 191b, 191c, 191d)는 각각 이웃하는 몸체에 대항하여 절곡 가능한 구조를 갖는다. 이는 각 몸체(191a, 191b, 191c, 191d)가 힌지 방식으로 결합되게 함으로써 가능하다. 여기서 상기 수직부재(190)의 골격을 형성하는 몸체(191)가 반드시 4개의 몸체(191a, 191b, 191c, 191d)로 구성되지는 않는다. 즉 앞음부(181)의 길이에 따라서 몸체(191)를 이루는 몸체의 개수는 달라진다.

[118] 상기 몸체(191)의 측면에는 돌기(192)가 형성된다. 상기 돌기(192)의 배면에는 스프링(193)과 같은 탄성부재가 제공된다. 이에 상기 수직부재(190)가 이동하면, 상기 돌기(192)는 상기 걸림홈(187)에 삽입되거나 또는 상기 몸체(191) 내로 수용되게 된다.

[119] 한편, 제 6 실시 예에서 상기 앞음부(181)에 수용부(185)를 형성하지 않아도 된다. 즉, 제 5 실시 예와 같이 상기 앞음부(181)의 저면에 별도의 브라켓을 장착하여 상기 수직부재(190)가 이동되게 할 수도 있다.

[120] 이와 같은 구조를 가지는 제 6 실시 예에 대한 작용을 도 18 내지 도 20을 참조하여 설명한다.

[121] 평상시 수직부재(190)는 상기 수용부(185) 내에 위치한다. 이 경우 상기 돌기(192)는 상기 걸림홈(187)에 각각 수용되기 때문에, 외부의 인위적인 힘이 가해지지 않는 한 상기 수직부재(190)는 외부로 빠지지 않는다.

[122] 이 상태에서부터, 기능성 의자(180)에 착석하는 사용자가 가방, 서류, 의류 등의 수납 물품이 있는 경우, 수납공간을 형성할 필요가 있다. 이를 위해 도 18에 도시한 바와 같이 사용자는 상기 수용부(185)에 수용된 수직부재(190)의 일단을 잡고 상기 등받이(183)의 배면 방향을 향하도록 잡아당긴다. 이러한 당김 동작에 따라 상기 수직부재(190)는 상기 수용부(185)에서 빠지게 된다.

[123] 그 상태에서부터 도 19에 도시한 바와 같이 상기 수직부재(190)의 몸체(191a, 191b, 191c, 191d) 중 몸체(191a)만이 완전히 빠진 상태가 되면, 그 몸체(191a)만을 회전시킨다. 그렇게 되면, 상기 몸체(191a)와 상기 등받이(183) 사이에 수납공간(195)이 형성된다. 이에 상기 수납공간(195)에 수납 물품을 보관할 수 있다. 물론, 상기 수납공간(195)은 몸체(191a)만이 빠진 상태에서 회전되었기 때문에, 상기 등받이(183)의 높이보다 상대적으로 낮게 형성된다. 이에 상기 수납공간(195)에는 그에 맞는 수납물품만을 수납하는 것이 좋다.

[124] 만약, 도 19에 도시된 수납공간(195)보다 상대적으로 더 큰 수납공간이 필요한 경우에는 상기 수직부재(190)를 더 많이 빼서 해당 몸체를 회전시키면 된다. 즉, 도 20에서는 수직부재(190)의 몸체(191a, 191b, 191c, 191d) 중 몸체(191a, 191b)까지 완전히 빠진 상태를 보이고 있다. 그래서 몸체(191a, 191b)의 회전이 가능하다. 이는 도 19의 수납공간(195)에 비해 더 많거나 높이가 있는 수납물품을 수납할 수 있는 수납공간(196)을 형성할 수 있게 됨을 의미한다.

[125] 이처럼, 제 6 실시 예는 수납공간을 형성하는 수직부재의 높이를 서로 다르게

할 수 있는 것이다.

- [126] 한편, 도 19 및 도 20에 도시된 수납공간(195,196)을 없애고자 할 때에는 수직되게 세워진 몸체를 반대 방향으로 회전시켜 상기 앉음부(181)와 수평되게 하고, 그 상태에서 상기 수용부(185) 내에 강제로 밀어넣으면 된다.
- [127] 제 7 실시 예
- [128] 제 7 실시 예는 도 21 및 도 22를 참조한다.
- [129] 도 21은 본 발명의 제 7 실시 예에 따른 기능성 의자의 배면 사시도, 도 22는 제 7 실시 예에 따른 기능성 의자의 사용 예시도이다.
- [130] 도 21에 도시된 바와 같이, 기능성 의자(200)는 사용자가 앉을 수 있는 영역인 앉음부(201)가 구성된다.
- [131] 상기 앉음부(201)의 저면 모서리 부분에는 의자 다리(203)가 형성되어, 앉음부(201)가 바닥에서 이격되게 한다.
- [132] 상기 앉음부(201)의 후방에 수직하게 세워진 상태로 제공되면서 앉음부(201)에 착석한 사용자의 등을 받쳐주는 등받이(205)가 구성된다. 상기 등받이(205)는 상기 앉음부(201)의 후방에 일체로 형성되거나 분리되는 구조이다.
- [133] 상기 등받이(205)의 배면에 수납공간을 형성하기 위한 수직부재(207)가 구비된다. 상기 수직부재(207)는 대략 'ㄴ'자 형상의 몸체로 이루어진다. 상기 몸체의 일부는 상기 등받이(205)의 배면을 형성하며, 몸체의 다른 일부는 상기 앉음부(201) 내에 형성된 공간부(부호 미도시)로 수납되는 형상이다.
- [134] 이와 같은 구조의 제 7 실시 예에 대한 기능성 의자는 다음과 같이 이용된다.
- [135] 일반적인 상태는 도 21과 같다. 이 경우 기능성 의자(200)는 의자로서의 기능을 수행한다.
- [136] 그러다가 수납 물품을 수납할 경우가 있으면, 사용자는 상기 등받이(205)의 배면에 형성된 수직부재(207)를 기능성 의자(200)의 후방을 향해 잡아당긴다.
- [137] 이 상태가 도 22에 도시되어 있다. 이와 같이 수직부재(207)를 잡아당기면, 상기 수직부재(207)는 상기 등받이(205)의 배면과 이격된다.
- [138] 따라서 상기 등받이(205)와 'ㄴ'자 형상의 수직부재(207)에 의해 수납공간(209)이 형성된다. 그 수납공간(209)에 수납물품을 수납할 수 있다.
- [139] 여기서, 상기 수직부재(207)는 몸체의 일부가 상기 앉음부(201) 내에 수용된 상태이다. 그래서 상기 수직부재(207)는 상기 앉음부(201)에 의해 지지되어 상기 수납공간(209)을 형성할 수가 있다.
- [140] 한편, 상기 수직부재(207)가 상기 앉음부(201)에서 완전하게 빠지지 않도록 상기 앉음부(201) 내에서는 걸림턱 등의 구조 등이 구성될 수 있다.
- [141] 또한, 상기 앉음부(201)에서 수직부재(207)가 이동되는 구조는 상술한 제 5 실시 예 및 제 6 실시 예에서 언급하고 있는 다양한 구조 등이 채택되어 사용될 수 있음은 자명하다.
- [142] 이상에서 설명한 바와 같이, 본 발명은 의자에 각종 물품을 수납할 수 있도록 적어도 하나 이상의 수납공간을 형성하고 있음을 알 수 있다.

[143]

이와 관련하여 본 발명의 도시된 실시 예를 참고하여 설명하고 있으나, 이는 예시적인 것들에 불과하며, 본 발명의 속하는 기술분야의 통상 지식을 가진 자라면 본 발명의 요지 및 범위에 벗어나지 않으면서도 다양한 변형, 변경 및 균등한 타 실시 예들이 가능하다는 것을 명백하게 알 수 있을 것이다. 따라서 본 발명의 진정한 기술적 보호 범위는 첨부된 청구범위의 기술적인 사상에 의해 정해져야 할 것이다.

산업상 이용가능성

[144]

의자에 물품을 보관할 수 있는 수단 공간의 구조를 제공할 수 있어, 통상 사람이 편타는 데 쓰는 다양한 중부 및 크기를 가지는 의자에 적용할 수 있다.

청구범위

- [청구항 1] 앞음 영역을 제공하는 앞음부; 그리고
상기 앞음부의 후방에 수직하게 세워진 상태로 제공되면서
사용자의 등을 받쳐주는 제1등받이 및 상기 제1등받이의 후방에
위치되면서 상기 제1등받이와는 이격된 상태로 제공되는
제2등받이로 구성되는 등받이부를 포함하고,
상기 제1등받이와 제2등받이 간의 이격에 의해 형성된 공간은
수납공간으로 제공되는 기능성 의자.
- [청구항 2] 제 1 항에 있어서,
상기 수납공간에는 수납공간을 복수 개로 구획하도록 적어도
하나의 칸막이 부재가 제공됨을 특징으로 하는 기능성 의자.
- [청구항 3] 제 1 항에 있어서,
상기 등받이부를 이루는 제1등받이 및 제2등받이는 각각 별개로
형성되어 결합부에 의해 서로 결합할 수 있으며,
상기 결합부는 전면이 상기 제1등받이의 하단에 회전 가능하게
결합함과 더불어 후면은 상기 제2등받이의 하단에 회전 가능하게
결합하면서 수납 물품의 얹힘 영역을 제공함과 동시에 상기
제1등받이 및 제2등받이 간을 이격시키는 평판형 플레이트로
구성됨을 특징으로 하는 기능성 의자.
- [청구항 4] 제 3 항에 있어서,
상기 제1등받이와 제2등받이 간에는 서로 간의 밀착 상태를
유지하기 위한 밀착 유지부가 더 포함되어 구성됨을 특징으로
하는 기능성 의자.
- [청구항 5] 앞음 영역이 일부에 구비된 평판형상의 앞음부;
상기 앞음부의 하면에 제공되는 복수의 의자 다리;
상기 앞음 영역의 후방에 수직하게 세워진 등받이; 그리고
상기 등받이의 배면과 이격 배열되면서 상기 앞음부에 수직되게
세워지는 복수개의 수직부재를 포함하고,
상기 등받이와 수직부재, 상기 수직부재 상호간에는 물품을
수납하는 수납공간이 각각 형성되는 구성되는 기능성 의자.
- [청구항 6] 제 5 항에 있어서,
상기 수직부재들은 상기 앞음부와 힌지 결합되어 회동가능하게
구성되며,
상기 수직부재 중 상기 등받이의 배면으로부터 가장 멀리 위치한
수직부재는 회동에 따라 인접한 수직부재와의 사이에 수납공간이
형성되게 하거나 보조 의자다리로 활용됨을 특징으로 하는 기능성
의자.

[청구항 7]

제 6 항에 있어서,
 상기 수직 부재 중 상기 등받이의 배면으로부터 가장 멀리 위치한 수직부재가 상기 앉음부와 수평되게 셋팅된 경우, 상기 수직 부재의 배면에 형성된 하나 이상의 수용홈에 각각 설치되고 상기 수용홈의 일단에서 회동하여 상기 수직부재를 지지하는 지지바를 더 포함하여 구성됨을 특징으로 하는 기능성 의자.

[청구항 8]

앉음 영역을 제공하는 앉음부;
 상기 앉음부의 하면에 제공되는 복수의 의자 다리;
 상기 앉음부의 후방에 수직하게 세워진 등받이;
 상기 앉음부의 저면부에 서로 대칭되게 장착되는 한 쌍의 가이드;
 그리고
 상기 가이드 내에 장착되어 슬라이딩 이동하는 수직부재를 포함하며,
 상기 수직부재는, 평판형상의 몸체와, 상기 몸체의 상부 외관을 형성하면서 상기 몸체의 일단을 중심으로 회동하는 상면 브라켓을 포함하여 구성되어, 상기 수직부재가 상기 등받이로부터 인출되면 상기 상면 브라켓의 회동에 따라 상기 등받이와 상기 상면 브라켓 사이에 수납공간을 형성하는 기능성 의자.

[청구항 9]

제 8 항에 있어서,
 상기 가이드에 형성되는 가이드 홈; 그리고
 상기 수직부재의 슬라이딩 이동시 상기 가이드의 전후방으로 상기 수직부재가 이탈되지 않도록 상기 수직부재의 측면에 형성되어 상기 가이드 홈에 수용되는 걸이 돌기를 더 포함하여 구성되는 기능성 의자.

[청구항 10]

일정 두께를 가지면서 앉음 영역을 제공하는 앉음부;
 상기 앉음부의 하면에 하방을 향해 연장되어 형성된 복수의 의자 다리;
 상기 앉음부의 후방에 수직하게 세워진 등받이;
 상기 앉음부 내부에 소정 크기의 공간부를 형성하면서 상기 앉음부의 일면에 출입구가 형성된 수용부; 그리고
 상기 출입구를 통해 출입하면서 상기 수용부에서 인출될 경우 수납 공간을 형성하는 수직부재를 포함하며,
 상기 수직부재는, 일정 크기로 형성되는 적어도 둘 이상의 몸체로 이루어지면서 상기 몸체 각각은 일단부에 형성된 힌지 축을 중심으로 회동 가능하게 구성되어, 상기 몸체 중 하나 이상의 몸체가 상방을 향하여 수직되게 세워져서 상기 수납공간을 형성하는 기능성 의자.

[청구항 11]

제 10 항에 있어서,

[청구항 12]

상기 수용부를 형성하는 공간부의 내측면에 걸림홈이 형성되고,
 상기 걸림홈에 끼워지도록 상기 몸체의 외측면에 돌기가
 형성되어,
 상기 수용부 내에 위치한 상기 수직부재의 몸체 일부가 상기
 수용부 내에서 고정되게 함을 특징으로 하는 기능성 의자.
 앉음 영역을 제공하는 앉음부;
 상기 앉음부의 후방에 수직하게 세워진 상태로 제공되면서
 사용자의 등을 받쳐주는 등받이; 그리고
 몸체의 일부는 상기 등받이의 배면 표면을 형성하고 몸체의 다른
 일부는 상기 앉음부 내에서 슬라이딩 이동되게 장착되는 대략
 'ㄴ'자 형상의 수직부재를 포함하고,
 상기 수직부재가 상기 등받이부에서 이격되면 상기 등받이의
 배면에 수납공간을 형성하는 기능성 의자.