



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2018년06월07일
(11) 등록번호 10-1865391
(24) 등록일자 2018년05월31일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47B 13/08 (2006.01) A47B 17/02 (2006.01)
A47B 21/02 (2006.01) G06F 1/20 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A47B 13/081 (2013.01)
A47B 17/02 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2016-0121013
(22) 출원일자 2016년09월21일
심사청구일자 2016년09월21일
(65) 공개번호 10-2018-0032141
(43) 공개일자 2018년03월29일
(56) 선행기술조사문헌
KR200311594 Y1*
KR2019980030083 U*
KR1020160107887 A*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
김영빈
인천광역시 계양구 계산로 171, 105동905호 (계산동, 현대아파트)
박민
인천광역시 서구 경명대로706번길 10-11, 1동301호(공촌동, 성창그린빌라트)
(72) 발명자
김영빈
인천광역시 계양구 계산로 171, 105동905호 (계산동, 현대아파트)
박민
인천광역시 서구 경명대로706번길 10-11, 1동301호(공촌동, 성창그린빌라트)
(74) 대리인
김종수

전체 청구항 수 : 총 3 항

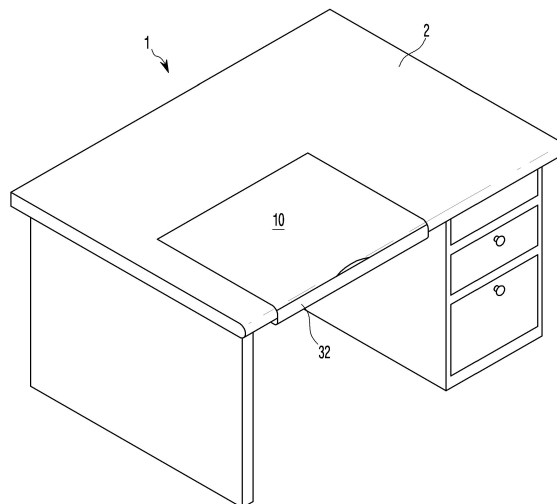
심사관 : 이성희

(54) 발명의 명칭 노트북 컴퓨터용 책상

(57) 요약

본 발명은 노트북 컴퓨터용 책상에 관한 것으로서 더욱 상세하게는, 책상의 상판에 노트북 컴퓨터를 올려놓을 수 있는 수용홈과 덮개를 형성하고, 바닥판에는 방열용 관통구멍을 형성하여 노트북 컴퓨터를 바닥판에 올려놓고 사용할 때 방열이 원활하게 이루어지도록 하고 노트북 컴퓨터의 사용이 종료된 경우에는 노트북 컴퓨터를 별도의 수납보관위치로 옮길 필요 없이 그대로 덮개를 덮는 것만으로서 사용하던 노트북 컴퓨터를 안전하게 보관할 수 있는 노트북 컴퓨터용 책상에 관한 것이다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A47B 21/02 (2013.01)

G06F 1/203 (2013.01)

A47B 2200/0075 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

책상 또는 탁자의 상판에 있어,

상기 상판의 일부를 절개하여 이루어진 수용홈과;

상기 수용홈에 상하로 회동가능하게 설치되는 덮개와;

상기 수용홈의 하부에 일정한 각도로 경사지게 설치된 바닥판과;

상기 덮개가 일정한 각도로 고정될 수 있도록 상기 덮개와 바닥판 사이에 설치되는 접철부재와;

상기 바닥판에 일정한 크기로 형성되어 노트북 컴퓨터 본체에서 발생하는 열을 외부로 방출하기 위한 방열용 관통구멍과;

상기 덮개의 하단부에 설치된 책받침대와;

상기 바닥판의 하단에 설치되어 노트북 컴퓨터를 지지하기 위한 지지 바;를 포함하되,

상기 덮개의 하단에는 회동축을 통해 상판 가이드가 더 설치되고, 상기 상판에는 상기 상판 가이드가 전후로 이동할 수 있도록 상판 가이드 홈이 수평방향으로 형성되며, 상기 상판 가이드의 후단에는 상판 압축스프링이 설치되고;

상기 수용홈의 하단부에는 지지판이 설치되고, 상기 상판에는 상기 지지판이 전후로 이동할 수 있도록 지지판 가이드 홈이 수평방향으로 형성되며, 상기 지지판의 후단에는 지지판 압축스프링이 설치되어, 상기 덮개와 지지판이 전후로 일정 거리 이동가능하게 설치되는 것을 특징으로 하는 노트북 컴퓨터용 책상.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

제1 항에 있어서,

상기 바닥판은 상기 지지판의 선단에 형성된 회동 축을 중심으로 상하로 회동가능하게 설치되고, 상기 바닥판의 후단부에는 항상 상부로 가압하는 압축 스프링이 설치되는 것을 특징으로 하는 노트북 컴퓨터용 책상.

청구항 5

제4 항에 있어서,

상기 지지판에는 상기 바닥판에 형성된 방열용 관통구멍에 대응하는 방열용 관통구멍이 더 형성되는 것을 특징으로 하는 노트북 컴퓨터용 책상.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 노트북 컴퓨터용 책상에 관한 것으로서 더욱 상세하게는, 책상의 상판에 노트북 컴퓨터를 올려놓을 수 있는 수용홈과 덮개를 형성하고, 바닥판에는 방열용 관통구멍을 형성하여 노트북 컴퓨터를 바닥판에 올려놓고 사용할 때 방열이 원활하게 이루어지도록 하고 노트북 컴퓨터의 사용이 종료된 경우에는 노트북 컴퓨터를 별도의 수납보관위치로 옮길 필요 없이 그대로 덮개를 덮는 것만으로서 사용하던 노트북 컴퓨터를 안전하게 보관할 수 있는 노트북 컴퓨터용 책상에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 그 부피나 무게 등 사용상의 편의에 의해 학교교사나 일반사무직 근로자들의 경우 근래 들어 데스크탑 컴퓨터 대신 노트북 컴퓨터의 사용이 날로 증가추세에 있다.

[0003] 이를 위해서 최근에는 일반 책상의 상판의 일부를 절개하여 수납부를 형성한 후 이 수납부에 덮개가 일정 각도로 회동가능한 상태로 설치되게 하고, 이 덮개의 하부에 노트북 컴퓨터를 올려놓고 사용할 수 있도록 받침판을 설치함으로써 항상 받침판에 노트북 컴퓨터가 올려놓은 상태에서 노트북 컴퓨터 사용시에는 덮개를 열고 펼쳐 사용하고, 미사용 시에는 덮개를 본래 위치로 닫음으로써 노트북 컴퓨터를 책상 상판 내측에 위치되게 함으로써 미사용 노트북 컴퓨터에 대한 별도의 운반, 보관이 불필요하게 하여 노트북 컴퓨터의 사용이 한결 수월해지도록 한 노트북 컴퓨터용 책상이 개발되었다.

[0004] 종래 기술에 따른 노트북 컴퓨터용 책상은, 대한민국 등록실용실안 20-0311594에서 보는 바와 같이, 상판(1)과 본체(2) 및 다수의 서랍(3)으로 이루어지는 책상(A)에 있어서, 상기 상판(1)의 일측 일정부분을 절개하여 수납부(11)로 구성하되 이 수납부(11)에는, 덮개(4)를 지지실린더(41)에 의해 지지되게 상판(1)에 힌지 결합하고, 이 덮개(4)측 하부에는, 상면에 노트북 컴퓨터(6)가 놓여지며 전면에 회동전면판(51)을 설치한 받침판(5)을 전,후 슬라이드 이동 가능하게 설치하여서 되는 것이다. 따라서 책상의 상판에 노트북 컴퓨터를 보관할 수 있기 때문에 노트북 컴퓨터의 사용 또는 보관시마다 매번 노트북 컴퓨터에 연결되는 각종 코드 역시 분리할 필요가 없다.

[0005] 그러나 기존의 노트북 컴퓨터용 책상은 노트북 컴퓨터를 사용하는 과정에서 발생하는 열을 방출하기 어려운 문제점이 있었다. 또한, 노트북 컴퓨터 본체가 설치되는 받침판이 수평을 유지하고 있어 컴퓨터 본체도 항상 수평을 유지하게 되어 사용이 불편하고, 상판을 덮을 경우 수납부의 공간이 좁아서 노트북 컴퓨터를 수납할 수 없는 문제가 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0006] (특허문헌 0001) (0001) 대한민국 등록실용실안 20-0311594(등록일:2003.04.14.)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0007] 본 발명은 이러한 종래 기술의 문제점을 해결하기 위한 것으로서, 기존 책상에서 노트북 컴퓨터를 사용할 때 발열문제로 인해 노트북 컴퓨터가 뜨거워지는 문제점과 받침대가 수평으로 이루어져서 사용하기 불편한 문제점을 해결하기 위한 것으로 특히 방열용 관통구멍이 형성된 받침판을 경사지게 설치하여 편리하게 노트북 컴퓨터를 사용할 수 있는 노트북 컴퓨터용 책상을 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0008] 본 발명의 목적을 달성하기 위한 수단으로서, 본 발명의 노트북 컴퓨터용 책상은,

[0009] 책상 또는 탁자의 상판에 있어,

[0010] 상기 상판의 일부를 절개하여 이루어진 수용홈;

[0011] 상기 수용홈에 상하로 회동가능하게 설치되는 덮개와;

[0012] 상기 수용홈의 하부에 일정한 각도로 경사지게 설치된 바닥판과;

- [0013] 상기 덮개를 일정한 각도로 고정하는 접철부재;를 포함하되,
- [0014] 상기 바닥판에는 노트북 컴퓨터에서 발생하는 열을 외부로 방출하기 위한 방열용 관통구멍이 일정한 크기로 형성되고,
- [0015] 상기 덮개의 하단부에는 책받침대가 설치되고 상기 바닥판의 하단에는 노트북 컴퓨터를 지지하기 위한 지지 바가 설치되는 것을 특징으로 한다.
- [0016] 상기 방열용 관통구멍에는 방열 팬이 더 설치된다.
- [0017] 상기 덮개는 하단에는 회동 축을 통해서 상판 가이드가 더 설치되고, 상기 상판에는 상기 상판 가이드가 전후로 이동할 수 있도록 상판 가이드 홈이 수평방향으로 형성되며, 상기 상판 가이드의 후단에는 상판 압축스프링이 설치되고;
- [0018] 상기 수용홈의 하단부에는 지지판이 설치되고, 상기 상판에는 상기 지지판이 전후로 이동할 수 있도록 지지판 가이드 홈이 수평방향으로 형성되며, 상기 지지판의 후단에는 지지판 압축스프링이 설치되어, 상기 덮개와 지지판은 전후로 일정 거리 이동가능하게 설치된다.
- [0019] 상기 바닥판은 상기 지지판의 선단에 형성된 회동 축을 중심으로 상하로 회동가능하게 설치되고, 상기 바닥판의 후단부에는 항상 상부로 가압하는 압축 스프링이 설치된다.
- [0020] 상기 지지판에는 상기 바닥판에 형성된 방열용 관통구멍에 대응하는 방열용 관통구멍이 더 형성된다.

발명의 효과

- [0021] 본 발명의 노트북 컴퓨터용 책상에 따르면, 덮개를 열면 책받침대가 자동으로 돌출되어 책을 읽기 편하고, 바닥판에 노트북 컴퓨터 전용 방열용 관통구멍이 형성되어 있어 노트북 컴퓨터의 열기가 잘 빠질 수 있으며 접철부재가 있어 덮개가 열렸을 때 닫히지 않도록 고정되어 있고, 덮개를 닫으면 기존 책상의 기능을 그대로 수행할 수 있다.
- [0022] 본 발명의 노트북 컴퓨터용 책상은 상판의 일정 부분을 절개하여 수용홈을 형성하되, 수용홈에 덮개를 회동가능하게 설치함과 동시에 바닥판을 상하로 회동하게 설치함으로써 노트북 컴퓨터를 그대로 놓은 채 덮개를 닫으면, 상기 바닥판이 아래로 하부로 회동하면서 그 사이에 노트북 컴퓨터를 수용할 수 있는 공간을 만들기 때문에 노트북 컴퓨터를 수납할 수 있는 등의 유용한 효과를 제공한다.

도면의 간단한 설명

- [0023] 도 1 및 도 2는 본 발명에 따른 노트북 컴퓨터용 책상의 일 실시 예를 보여주는 사시도,
- 도 3은 본 발명에 따른 노트북 컴퓨터용 책상의 단면도,
- 도 4 및 도 5는 본 발명에 따른 노트북 컴퓨터용 책상의 다른 실시 예를 보여주는 단면도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0024] 진술한 목적, 특징들 및 장점은 첨부된 도면과 관련한 다음의 실시 예를 통하여 더욱 분명해질 것이다. 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 따른 '노트북 컴퓨터용 책상'의 구체적인 실시 예에 대해서 상세히 설명한다.
- [0025] 본 발명은 이하에서 개시되는 실시 예에 한정되는 것이 아니라 서로 다른 다양한 형태로 구현될 수 있으며 단지 본 실시 예는 본 발명의 개시가 완전하도록 하며 통상의 지식을 가진 자에게 발명의 범주를 완전하게 알려주기 위하여 제공되는 것이다.
- [0026] 이하, 본 발명에 따른 노트북 컴퓨터용 책상의 바람직한 실시 예에 대해서 상세히 설명한다.
- [0027] 먼저, 도 1 및 도 2는 본 발명에 따른 노트북 컴퓨터용 책상의 일 실시 예를 보여주는 사시도로서, 도 1은 덮개를 덮고 일반 책상으로 사용하는 경우이고, 도 2는 덮개를 열고 노트북 컴퓨터용 책상으로 사용하는 경우를 보여주는 것이다. 그리고 도 3은 본 발명에 따른 노트북 컴퓨터용 책상의 단면도이다.
- [0028] 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 노트북 컴퓨터용 책상(1)은, 통상의 책상이나 탁자의 용도로 사용할 때는, 덮개(10)를 아래로 내려 닫은 상태로 사용하고, 노트북 컴퓨터를 사용하거나 책을 읽을 때에는 덮개(10)를 위로

올린 채 사용할 수 있도록 하고 있다.

- [0029] 본 발명에 따른 노트북 컴퓨터용 책상(1)은, 책상 또는 탁자의 상판(2)에 있어, 상기 상판(2)의 일부에 형성된 수용홈(20)과, 상기 수용홈(20)에 맞는 크기로 이루어지고 상하로 회동가능하게 설치되는 덮개(10)로 이루어진다. 그리고 상기 수용홈(20)에는 일정한 각도로 경사지게 바닥판(30)이 설치된다.
- [0030] 따라서 노트북 컴퓨터를 사용할 때는, 일정한 각도로 기울어진 덮개(10)에 노트북 컴퓨터의 디스플레이 패널을 위치시키고 바닥판(30) 위에는 노트북 컴퓨터의 본체를 올려놓고 사용할 수 있다. 또한 책을 읽을 때는 일정한 각도로 기울어진 덮개(10)에 책을 올려놓을 읽을 수 있다.
- [0031] 더욱 구체적으로, 상기 수용홈(20)은 노트북 컴퓨터가 수용될 수 있는 크기로 상판(2)의 일부를 절개하여 이루어질 수 있다. 그리고 덮개(10)를 수용홈(20)에 넣으면 상판(2)의 상부로 덮개(10)가 돌출되지 않기 때문에 통상의 책상으로 사용할 수 있다.
- [0032] 이어, 상기 덮개(10)는 사각 판으로 이루어진다. 상기 덮개(10)는 상판(2)과 마찬가지로 목재나 플라스틱으로 이루어진다. 상기 덮개(10)는 노트북 컴퓨터의 디스플레이나 책을 올려놓을 수 있는 크기로 이루어진다. 그리고 상기 덮개(10)의 하단은 상기 수용홈(20)의 양 측벽에 회전가능하게 설치되어 상하로 회동가능하다. 이를 위해서 상기 덮개(10)의 하단 양측에는 회동축이 설치되는데, 상기 회동축은 수용홈(20)의 양측 내벽에 회전가능하게 결합한다.
- [0033] 또한, 상기 덮개(10)에는 접철부재(40)가 구비된다. 상기 접철부재(40)는 덮개(10)가 상하로 회동할 수 있도록 하는 동시에 일정한 각도로 경사진 상태에서 고정될 수 있도록 한다. 바람직하게 상기 접철부재(40)는 회동가능하게 연결된 두 개 이상의 링크 부재로 이루어질 수 있다. 즉, 상기 접철부재(40)의 상단은 덮개(10)의 하단부에 회동가능하게 고정되고, 하단은 상기 수용홈(20)의 양측 내벽에 회동가능하게 고정된다. 그리고 그 사이에는 링크 부재가 회전가능하게 결합한다. 본 명세서에서는 단순히 두 개의 링크 부재로 이루어진 접철부재(40)가 개시되어 있으나 이와 달리 유압실린더를 사용하는 것도 가능하다. 유압실린더는 덮개(10)가 더욱 부드럽게 회동할 수 있도록 할 수 있다.
- [0034] 그리고 상기 상판(10)의 하단부에는 책받침대(13)가 돌출되게 설치된다. 그리고 책받침대(13)는 상하로 회동가능하게 설치될 수 있다. 예를 들어, 상기 책받침대(13)는 하단이 회동가능하게 설치되고, 상기 덮개(10)와 책받침대(13) 사이에 스프링이 구비된다. 따라서 상기 덮개(10)를 열면 상기 책받침대(13)가 스프링의 탄성에 의해서 자동으로 회동하여 돌출되게 된다.
- [0035] 이어서, 상기 수용홈(20)의 하부에는 바닥판(30)이 구비된다. 상기 바닥판(30)은 목재나 플라스틱으로 이루어질 수 있다. 상기 바닥판(30)은 일정한 각도로 경사지게 설치된다. 예를 들어, 노트북 컴퓨터의 본체를 바닥판(30) 위에 올려놓을 때 노트북 컴퓨터의 본체가 일정한 각도로 기울어지기 때문에 사용이 편리하다. 또한, 상기 바닥판(30)의 하단부에는 노트북 컴퓨터 본체가 아래로 이탈되지 않도록 지지바(32)가 설치된다.
- [0036] 그리고 상기 바닥판(30)의 상단부에는 일정한 크기로 방열용 관통구멍(33)이 형성된다. 상기 방열용 관통구멍(33)은 노트북 컴퓨터 본체에서 발생하는 열을 외부로 방출시키기 위해서 바닥판(30)에 형성된 하나 이상의 관통구멍이다. 즉, 종래에는 노트북 컴퓨터의 본체가 상판(2)이나 바닥판(30)에 밀착된 상태로 사용되기 때문에 노트북 컴퓨터 본체에서 발생하는 열이 잘 빠져나갈 수 없었다. 그러나 본 발명은 바닥판(30)에 일정한 크기로 하나 이상의 방열용 관통구멍(33)을 형성함으로써 노트북 컴퓨터가 과열되는 것을 방지할 수 있다. 바람직하게 상기 방열용 관통구멍(33)은 노트북 컴퓨터의 크기나 형태에 따라 다양하게 이루어질 수 있다. 또한, 상기 방열용 관통구멍(33)에는 열을 신속히 방출시키기 위한 방열 팬이 더 설치될 수 있다.
- [0037] 이어서, 도 4 및 도 5는 본 발명에 따른 노트북 컴퓨터용 책상의 다른 실시 예를 보여주는 것이다.
- [0038] 도시된 바와 같이, 상판(2)에는 일정한 크기로 수용홈(20)이 형성된다. 그리고 상기 수용홈(20)에는 덮개(10)가 회동가능하게 설치된다. 즉, 상기 덮개(10)의 하단에 구비된 회동축(12)을 중심으로 회동가능하게 설치된다. 그리고 상기 상판(2)에는 상판 가이드(11)가 전후로 이동할 수 있도록 상판 가이드 홈(2a)이 수평방향으로 형성된다. 상기 상판 가이드(11)의 선단은 회동 축(12)을 통해서 상기 상판(2)과 연결되고 후단에는 상판 압축스프링(19)이 설치된다. 따라서 상기 상판(2)은 상기 상판 가이드 홈(2a)을 따라서 전후로 일정 거리 이동할 수 있다.
- [0039] 이어, 상기 수용홈(20)의 하단부에는 지지판(40)이 설치된다. 그리고 상기 상판(2)에는 상기 지지판(40)이 전후로 이동할 수 있도록 지지판 가이드 홈(2b)이 수평방향으로 형성된다. 즉, 상기 지지판(40)의 후단부는 상기 지지판 가이드 홈(2b)에 삽입되고, 후단에는 지지판 압축스프링(49)이 설치된다. 따라서 상기 지지판(40)은 지지

판 가이드 홈(2b)을 따라서 전후로 일정 거리 이동할 수 있다.

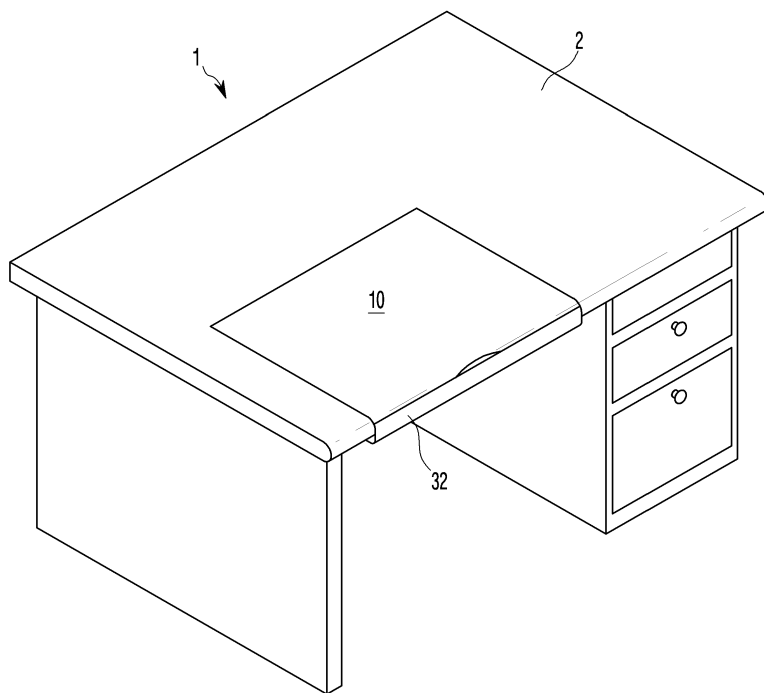
- [0040] 이어서, 상기 지지판(40)의 상부에는 바닥판(30)이 설치된다. 상기 바닥판(30)은 상기 지지판(40)의 선단에 형성된 회동축(41)을 중심으로 상하로 회동가능하게 설치된다. 그리고 상기 바닥판(30)의 후단부에는 항상 상부로 가압하는 압축 스프링(39)이 설치된다. 따라서 상기 바닥판(30)은 덮개(10)가 덮어질 때 상기 압축 스프링(39)이 압축되어 수평으로 설치되고, 상기 덮개(10)가 열릴 때면, 상기 압축 스프링(39)의 복원력에 의해서 일정한 각도로 경사지게 설치된다. 이와 같이, 상기 바닥판(30)이 상하로 회동가능하게 설치됨으로써, 상기 덮개(10)와 바닥판(30) 사이에 노트북 컴퓨터(N)를 수용할 수용공간이 마련되게 된다.
- [0041] 한편, 상기 바닥판(30)의 상단부에는 노트북 컴퓨터에서 발생하는 열을 외부로 방출하기 위한 방열용 관통구멍(33)이 형성된다. 그리고 상기 지지판(40)에도 상기 방열용 관통구멍(33)에 대응하는 방열용 관통구멍(43)이 더 형성되어, 상기 바닥판(30) 위에 있는 노트북 컴퓨터의 열이 외부로 잘 방출될 수 있게 한다.
- [0042] 이와 같이 구성된 본 발명에 따른 노트북 컴퓨터용 책상(1)의 작용에 대해서 설명하면, 먼저, 도 4에서 보는 바와 같이, 노트북 컴퓨터(N)를 바닥판(30)에 설치한 상태에서 사용하고자 하는 경우, 상기 상판(2)의 수용홈(20)을 덮고 있는 덮개(10)를 열어 젖힌 후 노트북 컴퓨터(N)의 디스플레이 패널을 덮개(10)에 밀착시킨 상태에서 경사각을 조절하면, 노트북 컴퓨터(N)를 사용할 수 있다. 이때, 바닥판(30)은 압축 스프링(39)에 의해서 일정한 각도로 경사지므로 노트북 컴퓨터의 본체도 일정한 각도로 기울어져 더욱 사용이 편리하게 된다. 이때, 도시되지 않는 잠금수단을 통해서 상기 덮개(10)와 받침판(30)의 각도를 고정할 수도 있다.
- [0043] 이 상태에서 노트북 컴퓨터(N)를 사용한 후 노트북 컴퓨터(N)를 보관하려는 경우에는, 열어 젖혀진 덮개(10)를 회동시켜 그대로 닫게 되면 도시되지 않은 접철수단(40)이나 지지실린더가 수축되면서 덮개(10)의 하면이 노트북 컴퓨터(N)를 아래로 가압하게 된다. 그러면 노트북 컴퓨터(N)는 바닥판(30)을 가압하여, 상기 바닥판(30)이 회동축(41)을 중심으로 회동하여 덮개(10)와 바닥판(30) 사이에 노트북 컴퓨터(N)가 수납되는 수납 공간이 형성된다.
- [0044] 이때 더욱 확실하게 덮개(10)의 닫힌 상태를 유지하기 위해서 상기 덮개(10)와 지지판(40)을 후방으로 이동시키면, 수용홈(20)의 일 측에 구비된 도시되지 않은 잠금장치가 덮개(10)를 고정시켜서, 상기 잠금장치를 잠금 해제 상태로 하기 전에는 덮개(10)를 열 수 없게 된다. 따라서 사용하던 노트북 컴퓨터(N)를 별도의 보관장소에 옮기지 않고서도 상기 덮개(10)와 바닥판(30) 사이에 안전하게 보관할 수 있게 된다.
- [0045] 이 상태에서 다시 노트북 컴퓨터(N)를 사용하고자 하는 경우, 열쇠로 잠금장치를 풀어 노트북 컴퓨터(N)가 놓여진 지지판(40)과 바닥판(30)을 전방으로 슬라이드 시킨 후 상기 덮개(10)를 열고 사용할 수 있게 된다.
- [0046] 또한, 본 발명에서는 책상을 예를 들어 설명하였으나 다른 종류의 탁자의 상판에도 동일하게 적용될 수 있다. 또한, 본 발명의 노트북 컴퓨터용 책상(1)은 그 높이가 정해져 있으나, 상기 노트북 컴퓨터용 책상(1)의 받침다리를 몇 개의 블록형태로 구성하여 조립할 수 있도록 함으로써 필요에 따라서 책상의 높이를 자유롭게 조절하는 것도 가능하다.
- [0047] 이상에서와 같이 본 발명은 비록 상기의 실시예에 한하여 설명하였지만 반드시 여기에만 한정되는 것은 아니며 본 발명의 범주와 사상을 벗어나지 않는 범위내에서 다양한 변형실시가 가능함은 물론이다.

부호의 설명

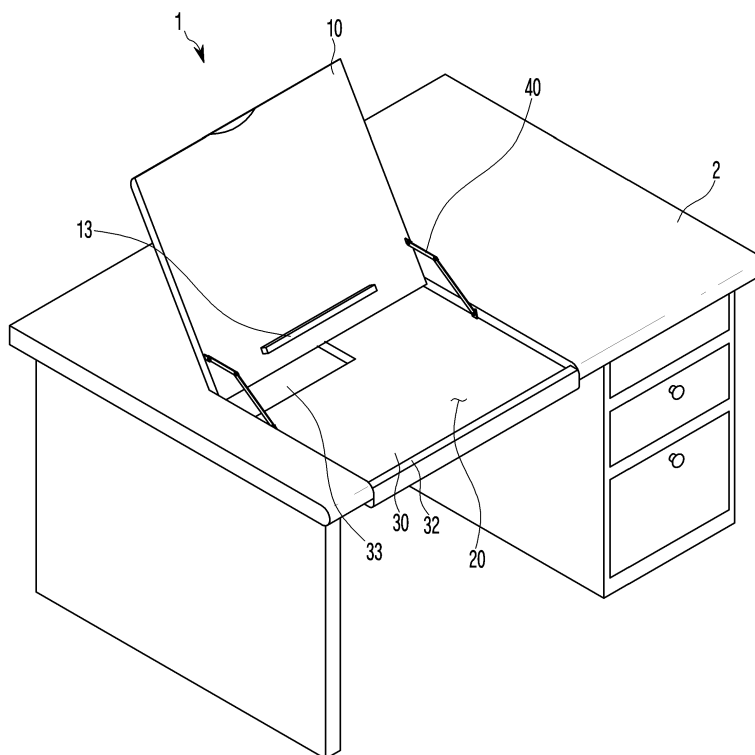
- [0048]
- | | |
|----------------|--------------------|
| 1: 노트북 컴퓨터용 책상 | 2: 상판 |
| 10: 덮개 | 12: 회동축 |
| 13: 책받침대 | 19, 39, 59: 압축 스프링 |
| 20: 수용홈 | 30: 바닥판 |
| 32: 지지바 | 33: 방열용 관통구멍 |
| 40: 접철 부재 | 50: 지지판 |

도면

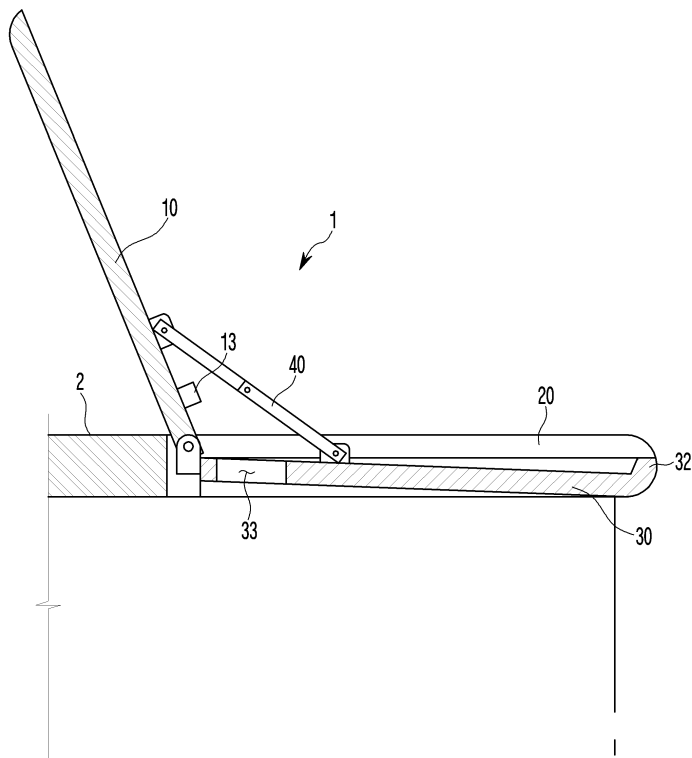
도면1



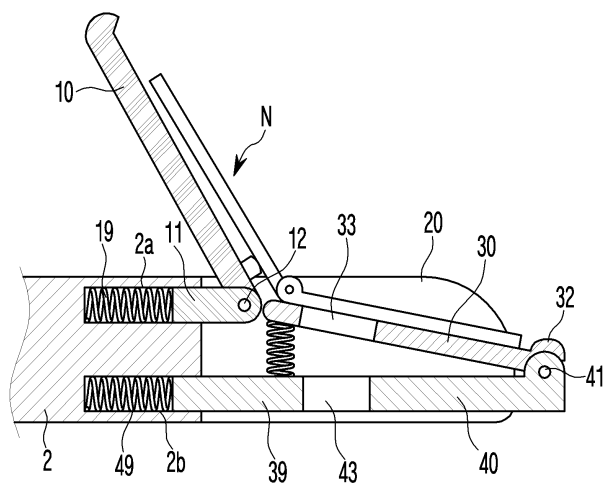
도면2



도면3



도면4



도면5

