

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
A47B 45/00

(11) 공개번호 특1990-0007367
(43) 공개일자 1990년06월01일

(21) 출원번호	특1989-0016127
(22) 출원일자	1989년11월08일
(30) 우선권주장	7/268,415 1988년11월08일 미국(US)
(71) 출원인	에드텍 캠퍼니 에드워드 엠.쉬와르즈
(72) 발명자	미합중국 미주리주 캔사스시티 그랜드 애브뉴 1006 슈우트 1700 에드워드 엠.쉬와르즈 미합중국 미주리주 캔사스시티 아파트 205 월너트 스트리트 10014 로버트 이.모르간 미합중국 미주리주 그레이н 밸리 박스 195 루트 2 월번 디이.에버만 미합중국 미주리주 벨톤 롯트 7430 이스트 캠브리지 로드 819
(74) 대리인	조치훈, 최덕규

심사청구 : 없음

(54) 수직으로 조절가능하고 개조가능한 작업대

요약

내용 없음

대표도

도2

명세서

[발명의 명칭]

수직으로 조절가능하고 개조가능한 작업대

[도면의 간단한 설명]

제2도는 수직조절가능하고 개조할 수 있는 작업대인 본 발명의 정면,
제3도는 수직조절이 가능한 본 발명의 측면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

벽판넬에 설치되도록 된 수직조절가능한 작업대와 ;

가)상기의 판넬에 수평으로 공간을 두고 수직으로 시작되는 한쌍의 지지레일과 ;

나)작업면과 ;

다)상기 작업면을 지지하기 위한 한쌍의 지지브래킷과 ;

라)서로 수평적으로 바꿀수 있고 지지레일에 각각 고정적으로 설치되도록 한 가늘고 긴 수직으로 시작된 제1쌍의 레일과 ;

마)상기 제1쌍 레일에 각각 미끄러질 수 있도록 설치된 가늘고 긴 수직으로 시작된 제2쌍레일과 ;

바)상기 지지브래킷을 각각 설치하여 상기 작업면을 제2쌍 레일에 설치하기 위한 수단과 ;

사)상기 제1쌍 레일과 서로 연결되어 있는 가늘고 긴 수평으로 시작되는 제1채널과 ;

아)상기 제2쌍 레일과 서로 연결되어 있는 수평으로 시작된 가늘고 긴 제2채널과 ;

자)작업면을 수직으로 바꾸기 위해 서로 향하거나 멀어지도록 상기 채널을 선택적으로 바꾸기 위한 상기 제1채널과 제2채널 사이에 연결된 드라이브기구를 포함하는 것을 특징으로 하는 수직조절가능한 작업대.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 지지레일의 각각이 그것을 따라 수직으로 위치해 있는 톱니와 같은 다수의 돌출부 및 다수의 슬롯 중 하나를 포함하는 것으로 상기 돌출부가 상기 슬롯에 끼워질 수 있어서 상기 제1쌍 레일을 상기 지지레일에 고정적으로 각각 설치되도록 한 것을 특징으로 하는 작업대.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 제2레일의 각각이 그것을 따라 수직으로 위치한 다수의 톱니와 같은 돌출부와 다수의 슬롯 중 하나를 포함하고 상기 지지브래킷의 각각의 그것을 따라 수직으로 위치한 다수의 톱니와 같은 돌출부와 상기 다수의 슬롯 중 어느 하나를 포함하고 여기서 상기 돌출부가 상기 슬롯에 끼워질 수 있게 하여 상기 지지브래킷은 상기 제2레일에 고정적으로 각각 설치되어 있는 것을 특징으로 하는 작업대.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 드라이브기구가 상기 제1 및 제2채널 중 하나에 회전할수 있게 고정된 가늘고 긴 수직으로 뻗어 있는 드라이브스크루와, 상기 제1 및 제2채널중 어느 하나가 고정적으로 부착되어 상기 드라이브스크루가 나사식으로 결합되어 있는 나사식 너트와, 상기 드라이브 스크루와 상기 너트가 작업면을 수직으로 바꾸기 위하여 서로 향하거나 멀어지도록 하기 위하여 상기 드라이브스크루를 상기 너트에 대하여 회전시키는 수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 작업대.

청구항 5

제1항에 있어서 제1 및 제2쌍 레일중 상기 레일의 각각은 본질적으로 C-형이고 상기 2쌍 레일이 서로 마찰없이 그 사이에 잠겨지도록 상기 제1쌍 레일에 각각 미끄러지게 서로 연결되어지는 것을 특징으로 하는 작업대.

청구항 6

제1항에 있어서, 상기 채널이 상기 드라이브기구에 의해 운전될 때 상기 제1 및 제2채널을 지지하기 위한 미끄럼지지대를 포함하는 것을 특징으로 하는 작업대.

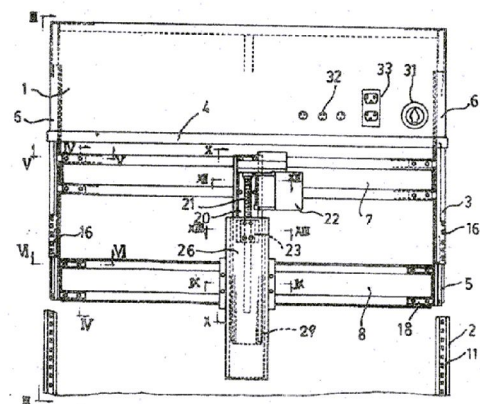
청구항 7

제6항에 있어서, 상기 미끄럼지지대가, 상기 제1 및 제2채널중 어느 하나에 고정적으로 연결되고 그것의 맞은편에 플랜지를 갖는 수직으로 시작된 슬라이드 플레이트와, 상기 플랜지의 각각에 고정적으로 연결된 본질적으로 마찰이 없는 요소와, 상기 제1 및 제2채널중 어느 하나에 고정적으로 연결되고, 수직으로 시작되는 베어링브래킷을 포함하여 상기 마찰없는 요소가 상기 드라이브 기구와 관련한 비틀림을 하도록 상기 베어링브래킷의 상기 수용부에 각각 미끄럼 가능하게 위치하여 상기 제1 및 제2요소가 수직으로 매끄럽게 서로 바뀌어질 수 있는 것을 특징으로 하는 작업대.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면2



도면3

