

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁴
A47B 3/14
A47B 37/04

(45) 공고일자 1987년01월28일
(11) 공고번호 실 1987-0000004

(21) 출원번호 실 1984-0006433
(22) 출원일자 1984년07월06일

(65) 공개번호 실 1986-0001215
(43) 공개일자 1986년02월26일

(72) 고안자 구자풍
서울특별시 동작구 대방동 386-23
(74) 대리인 유영대, 나영환

심사관 : 박문수 (책자공보 제820호)

(54) 절첩식 테이블에서의 차양막 지지장치

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

절첩식 테이블에서의 차양막 지지장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 절첩식 테이블에 차양막을 지지시킨 본 고안 장치의 조립 사시도.

제2도는 차양막 지지용 골격의 분해 사시도.

제3도는 제2도의 화살표 "A"가 지시하는 부분의 일부 확대사시도.

제4도는 제2도의 화살표 "B"가 지시하는 부분의 일부 확대사시도.

제5도는 제1도에 도시한 부분의 일부 측면도.

제6도는 제5도의 C-C선에 의한 종단 확대 측면도이다.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

1 : 하부토막	1a : 상부토막
3 : 횡봉	4 : 살대
5 : 버팀대	6 : 차양막
10 : 가름대	14 : 오목부
15 : 크래프	15a : 걸개부

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 공지의 절첩식 테이블의 좌우의자의 다리사이에 1쌍의 가름대를 양측으로 벌려서 너트고 고정하고 그 양 가름대의 중간에 오목부를 형성하여 여기에 차양막을 지지하는 2개의 지지봉의 말단을 끼우고 그 지지봉의 중간 높이에 대설한 크래프를 테이블의 양측 밑변에 끼우도록 구성한 것이다.

종래에는 야외용 테이블에 비치 파라솔을 설치하는 예로서, 흔히, 테이블의 중앙에 구멍을 뚫고, 그 구멍을 통하여 원형비치 파라솔의 지지봉을 끼우고 그 지지봉의 첨단을 땅바닥에 꽂음으로서 지지되게 하였다.

본 고안은 이와 같은 점에 입각하여 4각형 분할 탁자에 4인용 의자가 결부된 공지의 절첩식 테이블 전체를 커버할 수 있는 면적을 가진 차양막을 2개의 지지봉으로 지지함에 있어서, 상기한 좌우의자의 양다리 사이에 한쌍의 가름대를 양측으로 벌려서 너트고 고정하고, 그 가름대의 중간부에 형성한 오목부에는 상기한 지지봉의 말단을 끼우는 동시에, 그 지지봉의 중간 높이에 대향되게 고정된 크래프를 탁자의 양측 밑

변에 끼우므로써 양지지봉이 흔들리지 않게하는 동시에 부차적으로는 탁자의 양측면이 크램프의 받침력에 의하여 좌우로 요동되지 않으며, 또 좌우의자의 양다리 사이에 고정된 가름대에 의하여 의자의 양 다리폭이 고정되므로 위치가 변동되지 않게되는 차양막 지지장치를 제공코저하는 것이다.

이하 첨부도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

제2도에서 하부토막(1)과 상부토막(1a)을 서로 연결하는 한쌍의 지지봉(a)의 상단에 여러개의 산형 호울더(2)를 부착한 횡봉(3)의 양측 수직부(3a)를 결합하게 하고, 상기한 산형 호울더(2)의 양단 개구부에 끼우는 여러개의 살대(4)중, 외측살대(4a)를 상기한 상부토막(1a)에서 버팀대(5)로 버티게하여 제1도와 같이 차양막(6)을 덮어 씌우게 한다. 또 제1도에 도시한 바와 같이 분할탁자(7)의 중간을 힌지(제6도)(16)로 연결하고 또 양측에 2인용의자(8)(8a)를 결부시킨 공지의 절첩식 테이블에 있어서는, 상기한 의자(8)(8a)의 양편다리(9)(9a) 끝에 제3도와 같이 각각 보울트(10)를 세우고, 그 보울트(10)에 한쌍의 가름대(11)의 양단구멍(12)을 끼워서 나비너트(13)로 고정한다.

상기한 한쌍의 가름대(11)의 중간부에는 각각 오목부(14)를 형성하여 상기한 지지봉(a)의 말단을 끼우고 또 그 지지봉(a)에는 제4도에 도시한 바와 같이 두갈래의 걸개부(15a)와 측면 형상이 U형으로된 크램프(15)를 부착하여 서로 대향하게 하고 그 크램프(15)의 걸개부(15a)를 제5도와 같이 탁자(7)의 양측 밑면에 끼우면, 상기한 걸개부(15a)가 제6도와 같이 힌지부(16)의 접합벽(7a)의 양측으로 분담된 상태로 끼워져서 지지봉(a)이 좌우로 요동하지 않게한다.

이와같이 구성된 본 고안은 탁자(7) 및 각 의자(8)(8a)의 전체면을 커버할 수 있는 차양막(6)을 살대(4)에 의하여 넓은 범위로 지지케함은 물론, 좌우의자(8)(8a)의 양다리(9)(9a)사이에 나비너트(13)로 고정된 한쌍의 가름대(11)의 중간부에 오목부(14)를 형성하여 여기에 양 지지봉(a)의 말단을 각각 끼우고, 각 지지봉(a)에 부착된 크램프(15)를 탁자(7)의 양측 밑면에 끼우면 양지지봉(a)이 흔들리지 않게 되므로 면적이 넓은 차양막(6)의 지지력을 강화시키며, 부차적으로 탁자(7)의 양측을 크램프(15)가 받치게 되는 결과가 되어 탁자(7)면의 좌우요동을 방지하게 되는 동시에, 탁자(7)면에 가해지는 하중에 대하여 대응력을 강화시킨다. 또한 좌우 의자의 다리(9)(9a)사이에 가름대(11)를 고정하였으므로 그 양다리(9)(9a)사이의 폭이 고정되어 의자의 위치가 변동되지 않게되는 효과가 있다.

그리고 모든 부품의 분해, 조립이 가능하게 하였으므로, 여행시, 휴대에 간편하게 되는 특징이 있는 것이다.

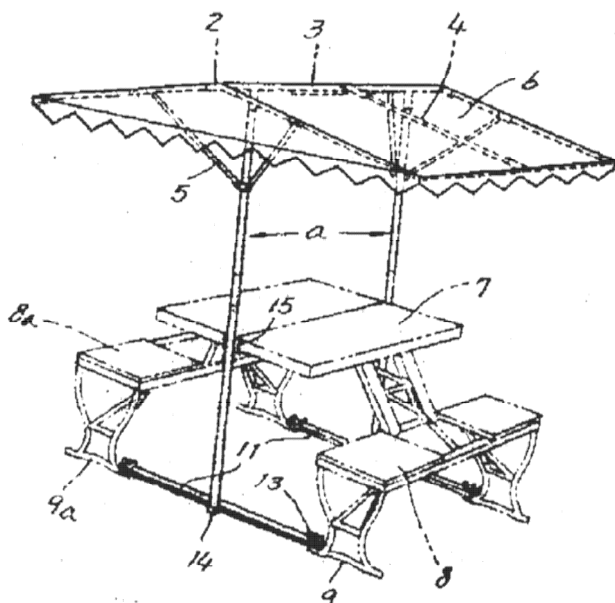
(57) 청구의 범위

청구항 1

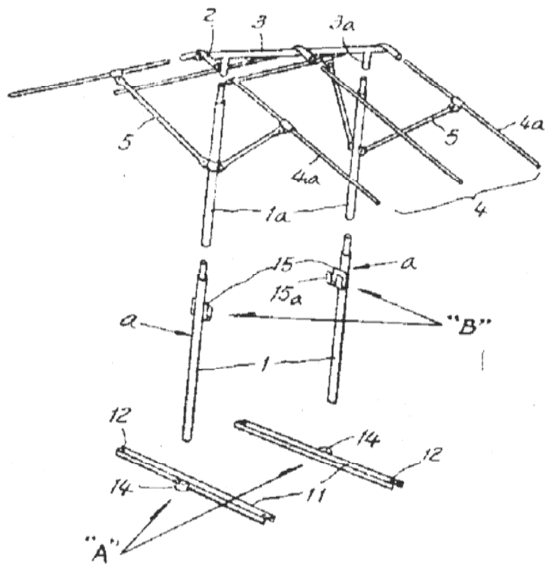
분할탁자(7)와 좌우의자(8)(8a)가 결부된 공지의 절첩식 테이블상에 한쌍의 지지봉(a)에 의하여 차양막(6)을 지지시키는 것에 있어서, 상기한 좌우의자(8)(8a)의 양다리(9)(9a)사이에 오목부(14)를 형성한 한쌍의 가름대(11)를 나비너트(13)로 고정하고, 상기한 한쌍의 지지봉(a)에는 각각 두갈래의 걸개부(15a)를 가진 크램프(15)를 부착하여 그 걸개부(15a)가 상기한 분할탁자(7)의 밑면에 끼워지게하는 동시에 양 지지봉(a)의 말단을 상기한 오목부(14)에 끼우게한 것을 특징으로하는 절첩식 테이블에서의 차양막 지지장치.

도면

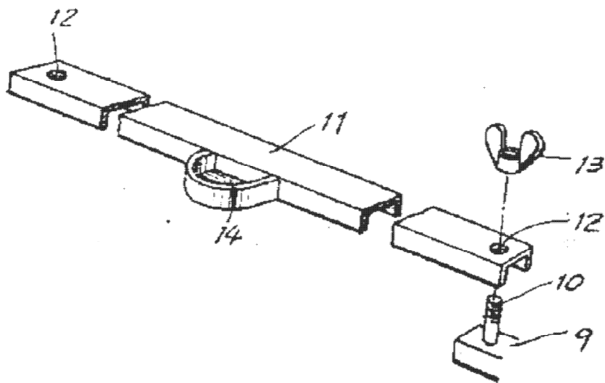
도면1



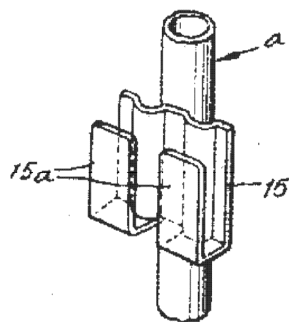
도면2



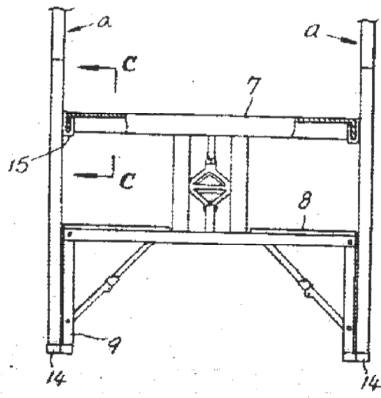
도면3



도면4



도면5



도면6

