

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
F16M 13/00

(11) 공개번호 특1983-0008093
(43) 공개일자 1983년11월09일

(21) 출원번호	특1981-0004436
(22) 출원일자	1981년11월17일
(30) 우선권주장	207132 1980년11월17일 미국(US)
(71) 출원인	토르 아릴드
(72) 발명자	미합중국 캘리포니아 94062, 우드사이드 피. 오. 박스 4063 토르 아릴드
(74) 대리인	미합중국 캘리포니아 94062, 우드사이드 피. 오. 박스 4063 이병호. 김성기

심사청구 : 있음

(54) 유니버설 기계이음

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

유니버설 기계이음

[도면의 간단한 설명]

제1도는 종래의 유니버설 조인트의 사시도.

제2도는 본 발명의 유니버설조인트의 상면도.

제3도는 3-3선을 따라 취한 본 발명의 유니버설조인트의 횡단면도.

제4도는 4-4선을 따라 취한 본 발명의 유니버설조인트의 일부의 횡단면도.

제5도는 본 발명의 유니버설조인트 일부의 구성을 도시하는 사시도.

제6도는 본 발명 유니버설 조인트의 사시도.

제13도는 의자에 쓰이는 본 발명의 유니버설조인트 사용의 가시도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

유니버설 조인트 부유요소에 있어서, 중앙위치로 부터 연장되며 다른것과 교차하는 두개의 직선바의 형태를 이루는 4개의 비틀림아암을 갖는 평면부재와 상기 아암은 상기 위치에서 확실하게 조이는 장치를 포함하며, 상기 아암은 상기 장치로 부터 연장되며 상기 장치는 상기 아암이 상기 장치로부터 연장되는 곳 근처에서 상기 장치의 원주에 있는 확장부로 특징되는 것.

청구항 2

제1 가동몸체와 제2 가동몸체 사이의 연결을 위한 기계적 연결요소에 있어서, 다른 것과의 교차하는 두 개의 직선바형태를 이루며 중앙점으로부터 연장되는 4개의 비틀림 아암을 갖는 평면부재와 상기 제1 몸체에 연결된 상기 아암의 하나와 상기 제2 몸체에 연결된 상기 아암의 다른것과 상기 점에서 상기 아암을 확실하게 조이는 장치를 포함하며, 상기 아암이 상기 장치로부터 연장되고 상기 장치는 상기 아암이 상기 장치로부터 연장되는 점근처에서 상기 장치의 원주에 있는 확장부로 특징되는 것.

청구항 3

1 또는 2항에 있어서, 상기 장치가 하나는 부재의 각 측면에 있는 한쌍의 클램프 장치를 포함하며, 상기 클램프 장치 각각이 다수의 홈을 가져서 상기 부재의 아암이 상기 홈에 고정되고 상기 홈 각각은 클램프부재의 원주근처에서 외향으로 퍼지는 것.

청구항 4

3항에 있어서, 클램프 장치와 부재를 함께 조이는 조임장치를 포함하는 것.

청구항 5

4항에 있어서, 상기 클램프 장치의 각각이 클램프인 것.

청구항 6

5항에 있어서, 상기 클램프가 크기 및 형상이 동일한 것.

청구항 7

6항에 있어서, 상기 클램프 각각이 대체로 원통형상인 것.

청구항 8

1 또는 2항에 있어서 상기 장치가 2개의 인접비틀림 아암사이에 있는 4개의 클램프장치를 포함하며 각 클램프장치는 상기 아암이 상기 장치로부터 연장되는 점 근처의 원주에 있는 확장부로 특징되는 것.

청구항 9

8항에 있어서, 상기 클램프 장치를 상기 비틀림아암에 조이기 위한 조임장치를 포함하는 것.

청구항 10

1 또는 2항에 있어서, 상기 아암이 모두 형태 및 크기가 동일한 것.

청구항 11

10항에 있어서, 상기 아암의 각각이 대체로 4각형상인 것.

청구항 12

1 또는 2항에 있어서, 상기 직선바가 다른 것에 대해 대체로 수직인 것.

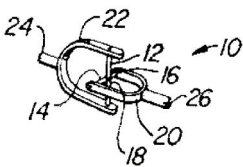
청구항 13

2항에 있어서, 상기 제1 몸체는 의자의 바닥 또는 지지 컬럼부이며 또 상기 제2 몸체는 의자의 좌석부인 것.

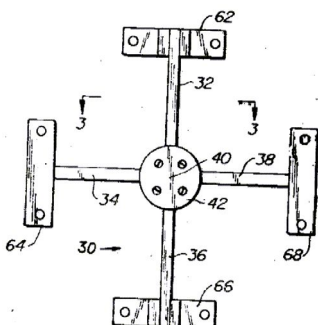
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

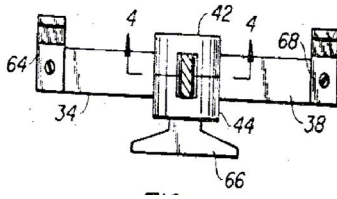
도면1



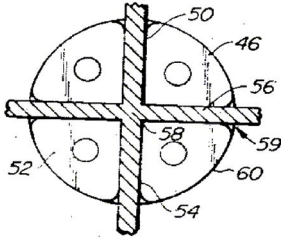
도면2



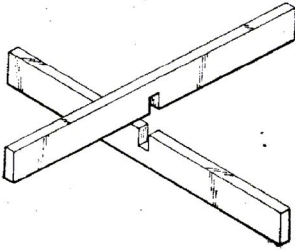
도면3



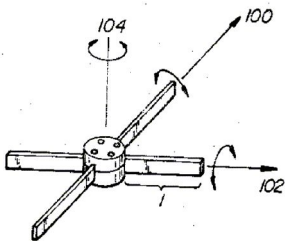
도면4



도면5



도면6



도면 13

