

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>6</sup> A47C 1/034	(11) 공개번호 특 1995-0005245	(43) 공개일자 1995년 03월 20일
(21) 출원번호	특 1994-0019627	
(22) 출원일자	1994년 08월 09일	
(30) 우선권주장	8/100,915 1993년 08월 09일 미국(US)	
(71) 출원인	레이-지-보이 체어 캠페니 차알스 티이 크너부쉬	
(72) 발명자	미합중국 미시간주 48161 먼로우시 노오스 텔리그래프 로오드 1284 래리 패트릭 라포인트 미합중국 미시간주 48182 뎀퍼런스시 서브스테이션 로오드 1066 조나던 로버트 소울 미합중국 미시간주 48145 라살르시 사우스 윌터 크리이크 4752 카알 조오지프 코모로우스키 미합중국 미시간주 49270 피터스버어그시 루루 로오드 15696	
(74) 대리인	차윤근, 차순영	

심사청구 : 없음

(54) 다리 받침 조립체

요약

일반용 및 여러 사람이 사용하는 기구(즉, 의자, 소파, 2인용 의자 등)에 이용되는 개선된 이중 다리 받침 조립체가 개시된다. 더 구체적으로 제1다리 받침 판넬 및 제2다리 받침 판넬(즉, 종간의 오토만)의 연계된 연이은 운동을 발생시키는 개선된 링크 기구가 제공된다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

다리 받침 조립체

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 이중 다리 받침 조립체가 완전 철회된 또는 "접혀진" 위치에 있는 안락 의자의 사시도,  
제2도는 이중 다리 받침 조립체가 완전 "연장된" 위치에 있는 안락 의자의 사시도,  
제3도는 완전 철회된 상태의 링크 기구를 나타낸 안락 의자의 개략 정면도,  
제4도는 부분적으로 연장된 상태의 링크 기구의 개략도,  
제5도는 완전 연장된 상태의 링크 기구의 개략도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

제1다리 받침 판넬, 상기 제1다리 받침 판넬 및 그 제1다리 받침 판넬을 접혀진 위치에서 연장된 위치로 연이어서 운동시키는 작용 수단을 상호 연결시키는 제1링크 조립체, 제2다리 받침 판넬, 및 상기 제2다리 받침 판넬과 제1링크 조립체를 서로 연결시켜 상기 제2다리 받침 판넬을 제1다리 받침 판넬과 연계시켜 접혀진 위치에서 연장된 위치로 연이어서 이동시키는 제2링크 조립체로 구성되며, 의자 프레임에 지지된 시트 조립체 및 작용 수단을 포함하여 접혀진 위치와 연장된 위치 사이에서 이동가능한 다리 받침 조립체.

**청구항 2**

제1항에 있어서, 상기 제2링크 조립체가 제2다리 받침 판넬에 고정되며 상기 제1링크 조립체에 선회 가능하게 결합된 제2판넬 링크, 및 상기 제2판넬 링크에 선회가능하게 결합된 제1단부 및 상기 제1링크 조립체에 선회가능하게 결합된 제2단부를 가진 제2연결 링크를 포함하는, 다리 받침 조립체.

**청구항 3**

제2항에 있어서, 상기 제1링크 조립체가 상기 제1다리 받침 판넬에 선회가능하게 결합된 제1판넬 링크를 가지며, 상기 제2링크 조립체는 상기 제2다리 받침 판넬이 고정된 제1단부, 상기 제2연결 링크에 선회가능하게 결합된 제2단부 및 상기 제1판넬 링크에 선회가능하게 결합된 중간 부분을 더 포함하는, 다리 받침 조립체.

**청구항 4**

제3항에 있어서, 상기 제2판넬 링크는 상기 제2다리 받침 판넬이 고정되어 있는 상기 제1단부에서 연장하는 각진 브라켓 플랜지를 더 포함하며, 상기 중간 부분이 상기 제1 및 제2단부에 의해 형성된 축선으로 구부러져 있는, 다리 받침 조립체.

**청구항 5**

제2항에 있어서, 상기 제1링크 조립체는 상기 제1다리 받침 판넬에 선회가능하게 결합된 제1 및 제2판넬 링크, 상기 제1판넬 링크를 의자 프레임에 선회가능하게 연결시키는 회전 링크, 상기 제2판넬 링크를 지지 링크의 일 단부에 선회 가능하게 연결시키는 제1연결 링크 및 상기 작용 수단을 지지 링크의 대향 단부에 연결시키는 구동 링크를 포함하며, 상기 제2연결 링크가 상기 제1판넬 링크에 선회가능하게 결합되며, 상기 제2판넬 링크가 상기 제2판넬 링크에 선회가능하게 결합되는, 다리 받침 조립체.

**청구항 6**

제1항에 있어서, 상기 제2다리 받침 판넬이 상기 제1다리 받침 판넬과 평행하게 뒤쪽에 배치됨으로써 상기 다리 받침 조립체가 접혀진 위치일 때 은폐되어지며, 상기 다리 받침 조립체가 연장된 위치일 때 상기 제1 및 제2다리 받침 판넬들이 동일 평면에 놓이게 되는, 다리 받침 조립체.

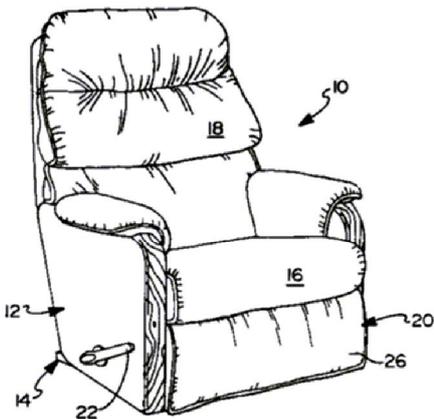
**청구항 7**

제1항에 있어서, 상기 제1 및 제2다리 받침 판넬들이 동일두께를 가진 실내 장식 부재들인, 다리 받침 조립체.

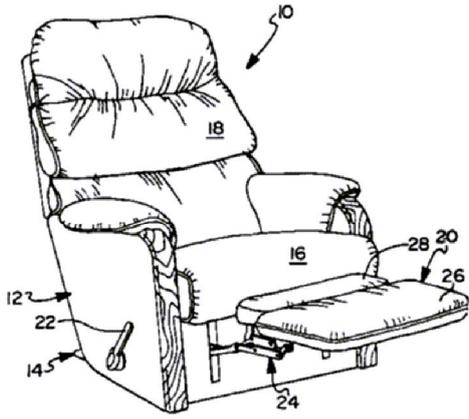
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

**도면**

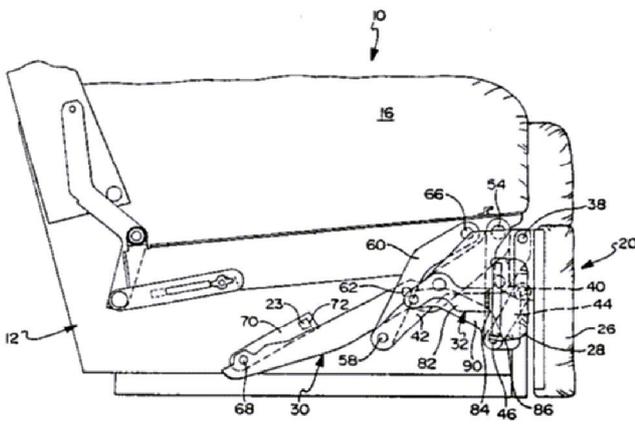
**도면1**



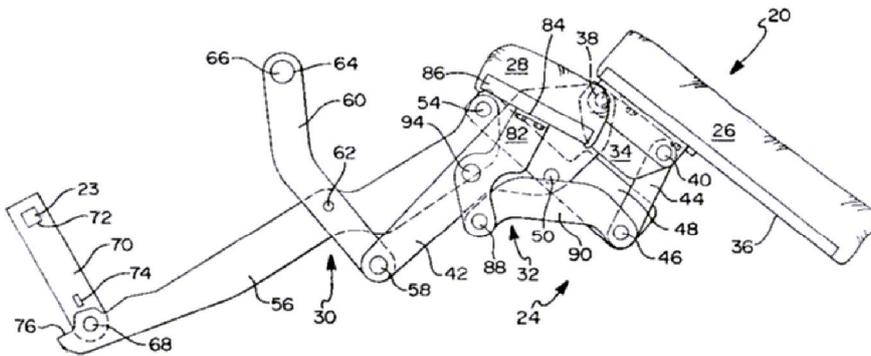
도면2



도면3



도면4



도면5

