

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ F01L 1/18	(11) 공개번호 특 1995-0014532	(43) 공개일자 1995년 06월 16일
(21) 출원번호	특 1994-0031196	
(22) 출원일자	1994년 11월 25일	
(30) 우선권주장	93-298028 1993년 11월 29일 일본(JP)	
(71) 출원인	코요 세이코 가부시기가이샤 쓰보이 우쯔 히꼬 일본국 오사까 542, 오사까시 초오꾸 미나미셈바 3초메 5-8	
(72) 발명자	모또하시 노부츄나 일본국 오사까 542, 오사까시 초오꾸 미나미셈바 3초메 5-8 코요세이코 가부시기가이샤 나이 다까하시 겐지 일본국 오사까 542, 오사까시 초오꾸 미나미셈바 3초메 5-8 코요세이코 가부시기가이샤 나이	
(74) 대리인	서대석, 강석주	

심사청구 : 있음

(54) 로커암

요약

로커암은 한쌍의 축벽(7)들을 가진 로커암본체(1); 일단부에 있는 피벗축 장착부(4); 타단부에 있는 밸브결합부(5); 및 중앙부에서 로커암본체(1) 위에 회전가능하게 장착된 롤러(2)로 구성된다. 로커암에 있어서, 최소한 축벽(6)들은 판재를 브랭킹함으로써 준비되고, 피벗축 장착부(4)와 밸브결합부(5)는 축벽(6)들 사이에 브릿지로써 연결되며, 나사공(4a)은 그 길이가 축벽(6)들의 벽두께보다 크게하는 방법으로 피벗축 장착부(4) 내에 형성된다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

로커암

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 제1실시예를 구성하는 로커암의 실예를 도시하는 종단측면도.

본내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

판재를 브랭킹 함으로써 형성된 한쌍의 축벽(6)들; 롤러(2)가 캠(C)과 접촉할 수 있도록 상기 축벽(7)들 사이에 회전가능하게 지지된 상기 롤러(2); 제1단부에서 상기 축벽(6)들 사이에 연결되는 제1브릿지를 형성하기 위해 상기 축벽(6)들에 연결되며, 피벗축(P)이 나사결합도록 되어있는 나사공(4a)을 가진 피벗축 장착부(4); 상기 롤러(2)에 관하여 상기 제1단부와 대향한 제2단부에서 상기 축벽(6)들 사이에 연결된 제2브릿지를 형성하기 위하여 상기 축벽(6)들에 연결된 밸브 결합부(5)로 구성된 로커암에 있어서, 상기 피벗축 장착부(4)내에 형성된 상기 나사공(4a)의 외연부가 상기 축벽(6)들 각각의 벽두께 보다 두꺼운 제1두께를 가진 것을 특징으로하는 로커암.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 나사공(4a)의 상기 외연부 이외의 상기 피벗축 장착부(4)의 부분이 상기 제1두께와 같은 방향으로 형성되고, 상기 제1두께보다 두께가 작은 제2두께를 가진 것을 특징으로 하는 로커암.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기 제2두께가 상기 측벽(6)들 각각의 벽두께와 거의 동일한 것을 특징으로하는 로커암.

청구항 4

제2항에 있어서, 상기 제2두께가 상기 벽두께가 형성된 방향과 대략 직각인 방향을 형성된 것을 특징으로하는 로커암.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 관통공(4a)이 상기 피벗축장착부(4)를 형성하는 판재를 관통하는 것을 특징으로하는 로커암.

청구항 6

제1항에 있어서, 상기 측벽(6)들과 상기 피벗축 장착부(4)가 단일 판재를 브랭킹 함으로써 형성되는 것을 특징으로하는 로커암.

청구항 7

제1항에 있어서, 상기 피벗축 장착부(4)가 상기 측벽(5)들에 용접되는 것을 특징으로하는 로커암

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임

도면

도면1

