

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ F16B 13/00	(11) 공개번호 특 1989-0005400	(43) 공개일자 1989년 05월 13일
(21) 출원번호 특 1988-0012186	(22) 출원일자 1988년 09월 21일	
(30) 우선권주장 (71) 출원인	P3731818.7 1987년 09월 22일 독일(DE) 힐티 아그티엔게젤샤프트 빌프리트 이멜만, 를란트 빌디 리히텐스타인, 샤인 에프엘-9494	
(72) 발명자	아론트 베르그너 독일연방공화국, 70 원헨 데-8000, 하데룬슈트라세 29	
(74) 대리인	나영환, 윤동열, 안진석	

심사청구 : 있음

(54) 지지 접합못

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

지지 접합못

[도면의 간단한 설명]

제 1도는 지지되어 있지않은 상태의 본 발명에 따른 지지 접합못 도시도.

제 2도는 제 1도의 지지접합못의 확대도.

제 4도는 이미 고정상태에 있는 제 1도 내지 제 3도에 따른 지지접합못의 도시도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

고정볼트(1)를 갖고 있으며, 그 원통형 축(1c)의 삽입방향으로 확대부(1e)가 연결되어 있고 상기 축(1c)은 상기 확대부쪽으로 향하는 단부에 베어링 압력용의 지지수단(1d)을 구비하며, 상기 고정볼트(1)는 상대 이동하며 상기 삽입방향 측면의 적어도 일부에 종방향 슬롯을 구비한 지지케이싱(2)으로 둘러싸이며 상기 케이싱(2)의 내경은 상기 축(1c)의 외경과 일치하며 상기 지지케이싱은 삽입방향의 전단부에서 주위 절단이(2d)를 구비하는 지지접합못에 있어서, 상기 고정볼트(1)의 확대부(1e)가 오목형 만곡부로 형성되고 삽입방향에 대하여 상기 지지케이싱(2)의 덮개에는 절단이(2d)를 둘러싸는 또다른 절단이(2e, 2f)가 배치되며 이 모든 절단이(2d, 2e, 2f)는 덮개쪽으로 개방되어있는 틈니모양 형상을 하는 것을 특징으로하는 지지접합못.

청구항 2

제 1항에 있어서, 모두 3개의 절단이(2d, 2e, 2f)가 구비되어있는 것을 특징으로하는 지지접합못.

청구항 3

제 1항 또는 제 2항에 있어서, 상기 절단이에 의해 형성된 수축부의 반경방향으로 측정된 깊이(t)는 삽입방향에 대해 감소되는 것을 특징으로하는 지지접합못.

청구항 4

제 1항 내지 제 3항중 어느 한 항에 있어서, 상기 오목형 만곡부는 반경(R)로부터 형성되는 것을 특징으로

로하는 지지접합못.

청구항 5

제 4항에 있어서, 상기 반경(R)은 고정볼트(1)의 최대 외경(7)과 일치하는 것을 특징으로하는 지지접합못.

청구항 6

제 1항 내지 제 5항중 어느 한 항에 있어서, 상기 지지케이싱(2)은 삽입방향과 대향하여 상기 절단면(2d,2e,2f)에 맞물려있는 구역에서 레이퍼형 부분을 구비하는 것을 특징으로하는 지지접합못.

청구항 7

제 6항에 있어서, 상기 테이퍼형 부분은 지지케이싱(2)의 외측에 형성된 환형슬롯(2g)에 의해 형성되는 것을 특징으로하는 지지접합못.

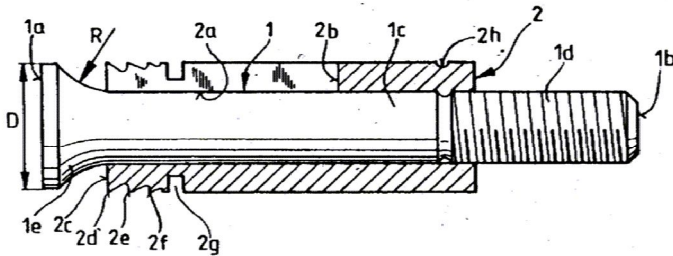
청구항 8

제 6항 또는 제 7항에 있어서, 상기 테이퍼형 부분은 지지케이싱의 내측에 있는 환형슬롯에 의해 형성되는 것을 특징으로하는 지지접합못.

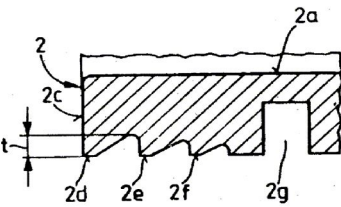
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면4

