

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ F16J 1/00	(11) 공개번호 특 1995-0033199	(43) 공개일자 1995년 12월 22일
(21) 출원번호 특 1995-0003520		
(22) 출원일자 1995년 02월 23일		
(30) 우선권주장 94-53066 1994년 02월 25일 일본(JP)		
(71) 출원인 가부시키가이샤 유니시아 잭스 야스모로 도시오		
(72) 발명자 야마다 가스히로		
(74) 대리인 이상섭, 나영환		

심사청구 : 없음

(54) 피스톤용 금형

요약

핀 보스부의 절결부나 핀 구멍 개구 단부의 가공 공정수를 줄이고, 가공 정밀도를 향상시키는 피스톤용 금형을 제공하는 것을 목적으로 한다.

통형(2)의 안에 배치되는 하형(3)과, 이 하형(3)을 양쪽에서 끼우는 중형(5)과, 이들 하형(3), 중형(5)의 위에 씌워지는 상형(4)을 배설하여 성형 공간 A,B를 형성하고, 이 성형 공간 A, B에 핀 보스부(11)를 일체로 구비하는 피스톤 본체(10)를 성형하게 한 피스톤용 금형(1)에 있어서, 상기 중형(5)은 상기 하형(3)의 피스톤 축방향 양측면에 배치되고, 이 중형(5)의 핀 보스부(11)를 형성시키는 부위에, 상기 핀 보스부(11) 단면에 절결부(15)를 형성시키는 경사부(8)를 설치하며, 이 경사부(8)에 상기 핀 보스부(11) 단면에 모따기부(17)를 형성시키는 돌출부(9)를 설치하였다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

피스톤용 금형

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 1실시에에 있어서의 피스톤용 금형의 단면도, 제2도는 제1도의 X-X선에 따른 단면도, 제3도는 동 피스톤용 금형의 중형의 돌기의 측면도, 제4도는 내연기관을 피스톤의 성형시의 요부 단면도, 제5도는 내연기관용 피스톤의 종단면도.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

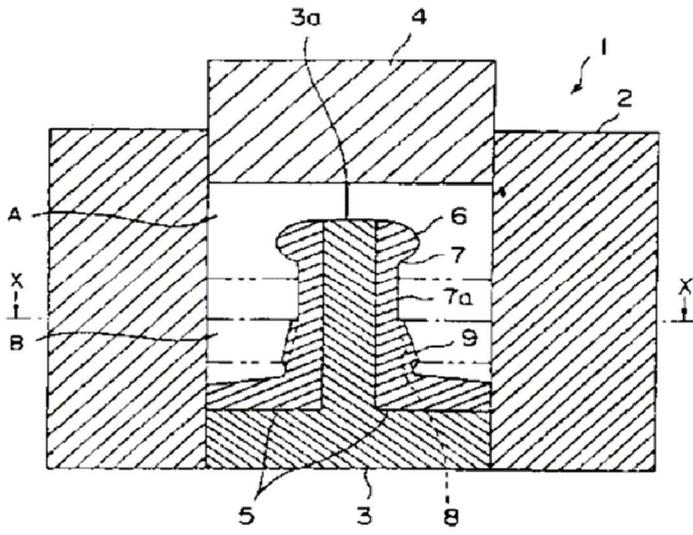
청구항 1

통형의 안에 배치되는 하형과, 이 하형을 양쪽에서 끼우는 중형과 이들 하형, 중형 위에 덮히는 상형을 배설하여 성형 공간을 형성하고, 이 성형 공간에 핀 보스부를 일체로 구비하는 피스톤 본체를 성형하도록 한 피스톤용 금형에 있어서, 상기 중형은 상기 하형의 피스톤 축방향 양측면에 배치되고, 이 중형의 핀 보스부를 형성시키는 부위에, 상기 핀보스부 단면에 절결부를 형성시키는 경사부를 설치하며, 이 경사부에 상기 핀 보스부 단부에 모따기부를 형성시키는 돌출부를 설치한 것을 특징으로 하는 피스톤용 금형.

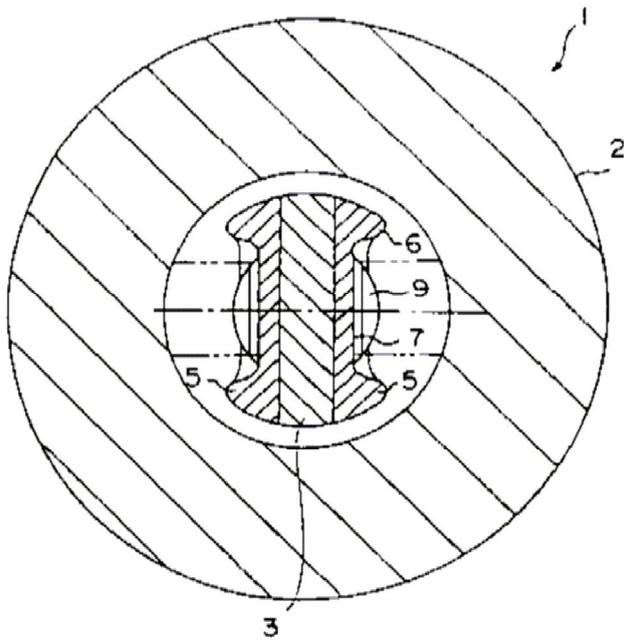
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

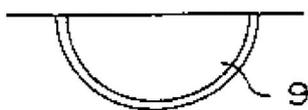
도면1



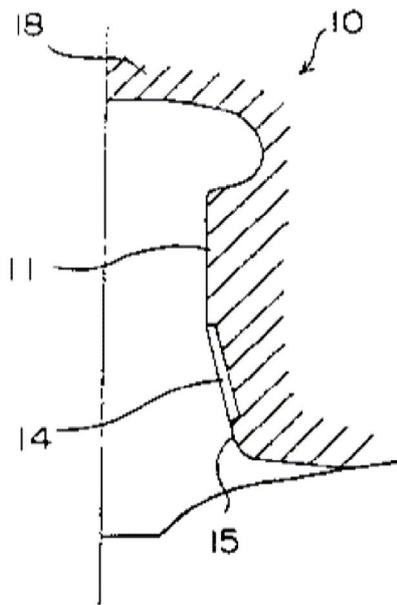
도면2



도면3



도면4



도면5

