(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[4]
F02M 59/20

(11) 공개번호 특1987-0007357
(43) 공개일자 1987년08월18일

(21) 출원번호 특1986-0009874
(22) 출원일자 1986년11월22일

(30) 우선권주장 1582 1986년01월08일 일본(JP)
(71) 출원인 지이제루 기기 가부시기 가이샤 모찌즈끼 가즈시게
일본국 도오교오도 시부야구 시부야 3쪼오메 6방 7고
(72) 발명자 고야노 유기오
일본국 사이다마껭 히가시마쓰야마시 야뀨쪼오 3쪼오메 13방 26고 지이제루 기기 가부시기 가이샤 히가시마쓰야마 고오죠오 나이
다나가 노리도시
일본국 사이다마껭 히가시마쓰야마시 야뀨쪼오 3쪼오메 13방 26고 지이제루 기기 가부시기 가이샤 히가시마쓰야마 고오죠오 나이
(74) 대리인 최재철

심사청구 : 있음

(54) 연료분사펌프

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

연료분사펌프

[도면의 간단한 설명]

제 1 도는 본 발명의 한 실시예를 나타낸 단면도.

제 2 도는 다른 실시예를 나타낸 단면도.

제 3 도는 종래예를 나타낸 단면도.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

1 : 펌프본체, 3 : 플런저배럴, 12 : 플런저, 13 : 고압실, 24 : 제 1 연료저장실, 28 : 제 2 연료저장실, 25a,25b : 커트오프구멍, 26a,26b : 디플렉터(deflector). 31 : 타이밍슬리이브.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

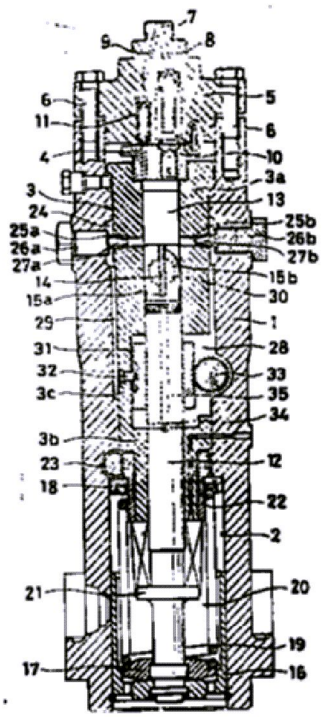
청구항 1

펌프본체(1)와 이 펌프본체내에 고정된 플런저배럴(3)와 이 플런저배럴에 미끄러져 움직이기 자유롭도록 삽입된 플런저(12)와 이 플런저(12)에 미끄러져 움직이기 자유롭도록 밖에서 끼운 타이밍슬라이브(31)를 구비하고, 이 타이밍슬라이브(31)를 상하동하므로서 분사시기를 제어하도록한 연료분사펌프에 있어서, 플런저배럴(3)의 바깥쪽에서 전술한 펌프본체(1)내에 제 1 연료저장실(24)을 형성하고, 이 제 1 연료저장실(24)과 플런저배럴(3)내에 마련된 고압실(13)과를 플런저배럴(3)에 형성한 커트오프구멍(25a),(25b)을 게재하여 연통한 다음, 이 커트오프구멍에 대향하여 펌프본체(1)에 디플렉터를 마련하고, 플런저배럴(3)의 중간부분을 절단하여 플런저(12)의 주위에 제 2 연료저장실(28)을 형성한 다음 이 제 2 연료저장실(28)은 제 1 연료저장실(24) 및 펌프본체(1)에 형성된 연료입구에 연통하여, 제 2 연료저장실(28)에 타이밍슬라이브(31)를 배치한 것을 특징으로 하는 연료분사펌프.

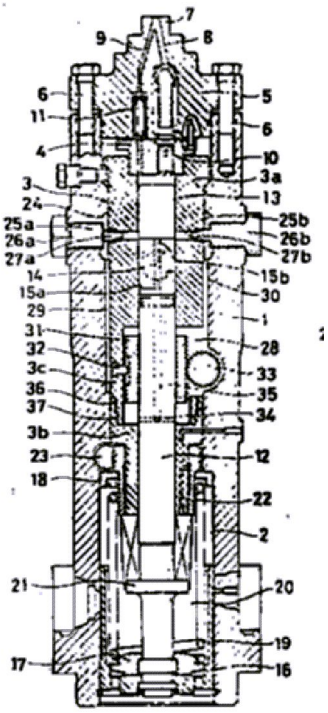
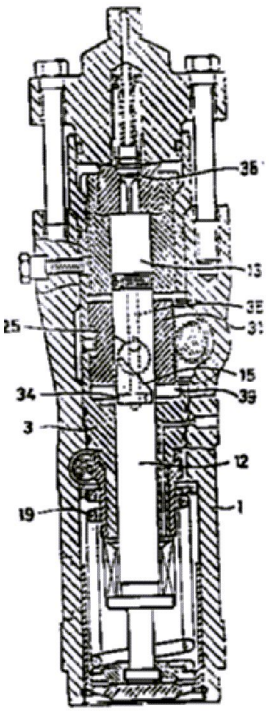
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3