(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
F04C 2/00

(11) 공개번호 특1992-0016723
(43) 공개일자 1992년09월25일

(21) 출원번호 특1992-0001100
(22) 출원일자 1992년01월27일
(30) 우선권주장 91-24585 1991년02월19일 일본(JP)
(71) 출원인 도요다 고끼 가부시기가이샤 가또 도요
일본국 아이찌껜 가라야시 아사히마찌 1죠메 1반지
(72) 발명자 후지와라 히데도시
일본국 아이찌껜 누까다군 고다죠 오구사아자 미나미가와고 98-1
나루세 미쓰노리
일본국 아이찌껜 오까자끼시 호라이죠 1-15
(74) 대리인 김서일, 박종길

심사청구 : 없음

(54) 탄뎀펌프

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

탄뎀펌프

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본원 발명의 탄덴펌프의 단면도, 제2도는 제1도의 A-A 단면도, 제3도는 제1도의 B-B 단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

펌프하우징내에 제1캠링과 중간사이드플레이트와 제2캠핑을 차례로 적충하여 끼워넣고, 상기 제1캠핑내에 그 내주에 형성된 캠면에 일단이 슬라이드접하는 복수의 제1베인을 반경방향으로 슬라이드 가능하게 지지한 제1로터를 끼워 장착하고, 상기 제2캠링내에 그 내주에 형성된 캠면에 일단이 슬라이드접하는 복수의 제2베인을 반경 방향으로 슬라이드 가능하게 지지하 제2로터를 끼워 장착하고, 상기 중간사이드플레이트는 복수의 분할플레이트로 구성되고, 이들 분할플레이트 사이에는 상기 제1로터의 회전에 의해서 생긴 토출유가 도입되는 압력실을 형성한 구성으로 이루어지는 탄뎀펌프에 있어서 , 제1로터에 지지된 제1베인의 내단면의 수압면적을 상기 제2로터에지지된 제2베인의 내단면의 수압면적보다 작게한 것을 특징으로 하는 탄뎀펌프.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 제1베인의 회전방향의 두께를 상기 제2베인의 회전방향의 두께보다 작게한 것을 특징으로 하는 탄뎀펌프.

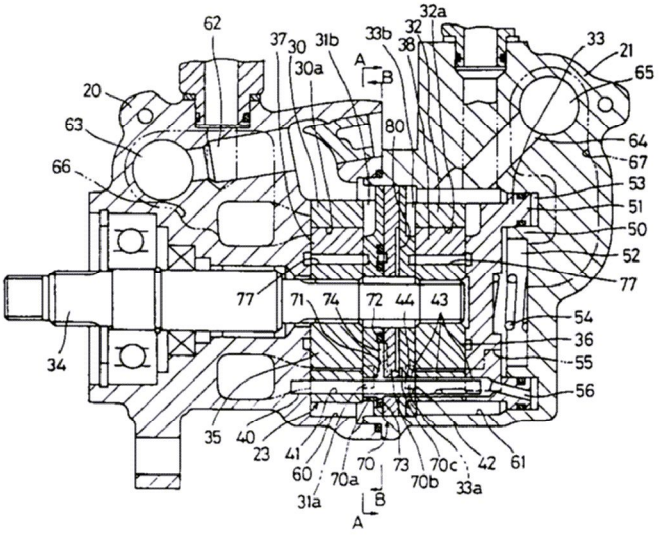
청구항 3

제1항에 있어서, 상기 제1베인의 상기 회전축과 평행한 방향의 폭을 상기 제2베인의 회전축 방향의 폭보다 작게한 것을 특징으로 하는 탄뎀펌프.

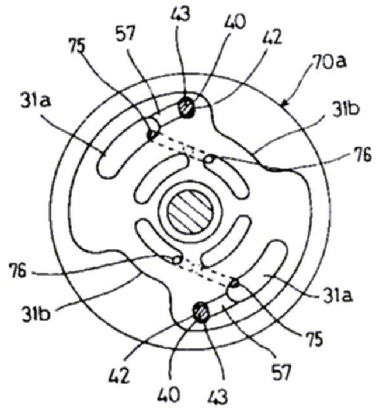
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

