

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
F04D 29/44

(11) 공개번호 특1983-0005505
(43) 공개일자 1983년08월20일

(21) 출원번호	특1981-0000170
(22) 출원일자	1981년01월21일
(30) 우선권주장	113932 1980년01월21일 미국(US)
(71) 출원인	캐리어 코퍼레이션 제임스 에이취. 그린
(72) 발명자	미합중국, 13202, 뉴욕, 시라커스, 매디슨 스트리트 120, 캐리어타워 미카엘 레이몬드 콜크
(74) 대리인	미합중국, 펜실바니아 15601, 그린스블그, 박스 532, 로드 9 이병호

심사청구 : 있음

(54) 다단계회전기 및 흐름제어장치

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

다단계회전기 및 흐름제어장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 샤프트 밀봉에 연결된 중간단계 입구회전날개를 가진 다단계 콤프레서의 부분표시도.

제2도는 제1도와 유사하나 콤프레서의 입구천널 안내리브에 연결된 중간단계 입구회전날개를 가진 표시도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

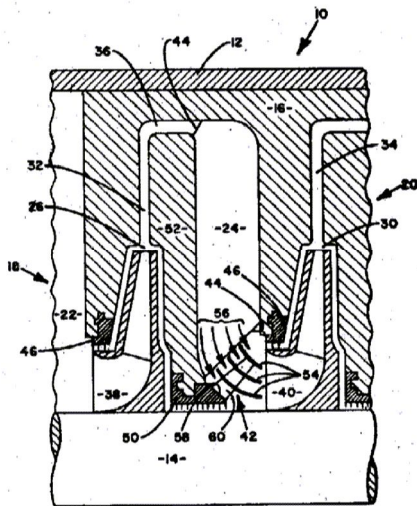
청구항 1

다단계회전기(10)가 케이스(12)를 포함하고 축방향으로 뺀 날개샤프트(14)가 케이스(12)에 의하여 회전할 수 있게 지지되고 첫째(38)와 둘째(40) 단계날개를 포함하고 격벽수단(16)이 케이스에 의하여 지지되고 첫째단계날개(38)에 액체를 인도하기 위하여 첫단계 입구통로(22)와 그것에서부터 액체를 받기 위한 첫단계 확산통로(32)와 첫단계 확산통로(32)부터 액체증기를 받기 위한 둘째단계 입구통로(24)를 이루고 액체를 방사상으로 내측으로 인도하고 그때 축방향으로 둘째단계날개(40)와 그것에서 부터 액체를 받기위한 둘째단계 출구통로(34)로 인도하는데 있어서 다수의 환상으로 뺀 일반적으로 평행인 만곡된 선회날개(54)가 둘째단계 입구통로(24)에 놓여지고 방사상방향부터 축방향으로 둘째단계 입구통로(24)를 통하는 액체흐름을 인도하기 위한 다수의 만곡된 천널(56)을 이루고 둘째단계 날개(40)의 입구를 따라 액체를 배분하는 것을 특징으로하는 다단계회전기 및 흐름제어장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

