

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl.³
B01D 33/06(11) 공개번호 특1984-0001432
(43) 공개일자 1984년05월07일

(21) 출원번호	특1982-0004004
(22) 출원일자	1982년09월04일
(30) 우선권주장	134250 1982년07월06일 일본(JP)
(71) 출원인	도오요오 후이루다 고오교오 가부시기가이샤 하기하라 다다시 일본국 도오교오도 지요다구 고오지마찌 3쵸오메 5-8 고오지마찌 센따아 비루 산카이
(72) 발명자	하기하라 다다시 일본국 도오교오도 도시마구 미나미나가사끼 5쵸오메 4-1
(74) 대리인	하상구

심사청구 : 있음**(54) 액체여과장치****요약**

내용 없음

대표도**도1****명세서**

[발명의 명칭]

액체여과장치

[도면의 간단한 설명]

제1도 제3도는 본 발명의 액체여과장치의 표시하는 각각 정면도, 측면도 및 단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위**청구항 1**

일정간격을 보유하고 대략 평행으로 배설되며 또한 인접한 대향측부 사이에 안쪽으로 확대되는 테이퍼면을 형성한 다수의 바아(2)로서 구성함과 아울러 평할한 외주면상에 소정간격으로서 각 바아 사이의 한쌍의 개구(3)를 횡단하는 복수개의 요홈(11)을 형성한 필터엘리먼트(1)와, 이 필터엘리먼트를 지지하여 회전하는 장치와, 전기한 필터엘리먼트로 향하여 개구하고 있는 헤드박스(22)와, 상기한 필터엘리먼트에 외접하는 것과 아울러 그 회전방향으로 전기한 헤드박스에서 이격하여 설치한 제1스크레이퍼(6)와, 그 뒤쪽에 설치한 제2스크레이퍼(13)를 보유하는 것을 특징으로 하는 액체여과장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 필터엘리먼트(1)가 축방향에 대하여 직각의 자기 형태보전능력을 보유하는 바아(2)로서 구성되어서 이루어진 것을 특징으로 하는 액체여과장치.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 필터엘리먼트(1)위에 형성한 요홈(11)이 필터엘리먼트의 회전방향의 앞쪽에 있어서는 그 점선에 대하여 대략 직각으로, 뒤쪽에 있어서는 완만하게 경사시켜서 이루어진 것을 특징으로 하는 액체여과장치.

청구항 4

제3항에 있어서, 요홈(11)이 직각면쪽에 각 바아(2) 사이의 개구와 연통하는 개구(3)를 보유하고 완만한 경사면쪽을 평면으로 하여서 이루어진 것을 특징으로 하는 액체여과장치.

청구항 5

제1항, 제2항, 제3항 또는 제4항에 있어서, 제1의 스크레이퍼(6)가 필터엘리먼트(1)의 외주위에 그 접선에 대하여 예각을 이루도록 당접되며, 제2의 스크레이퍼(13)가 필터엘리먼트의 외주위에 그 접선에 대하여 대략 직각으로 설치되며 요홈(11) 내에 진퇴자재하게 당접하여서 이루어진 것을 특징으로 하는 액체여과장치.

청구항 6

제1항, 제2항, 제3항, 제4항 또는 제5항에 있어서, 필터엘리먼트(1)가 정회전 중에 요홈(11)이 제1의 스크레이퍼(6)를 통과한 후 그 요홈이 제1의 스크레이퍼(6)의 앞에 복귀되기까지 역회전하는 운전궤적을 보유하여서 이루어진 것을 특징으로 하는 액체여과장치.

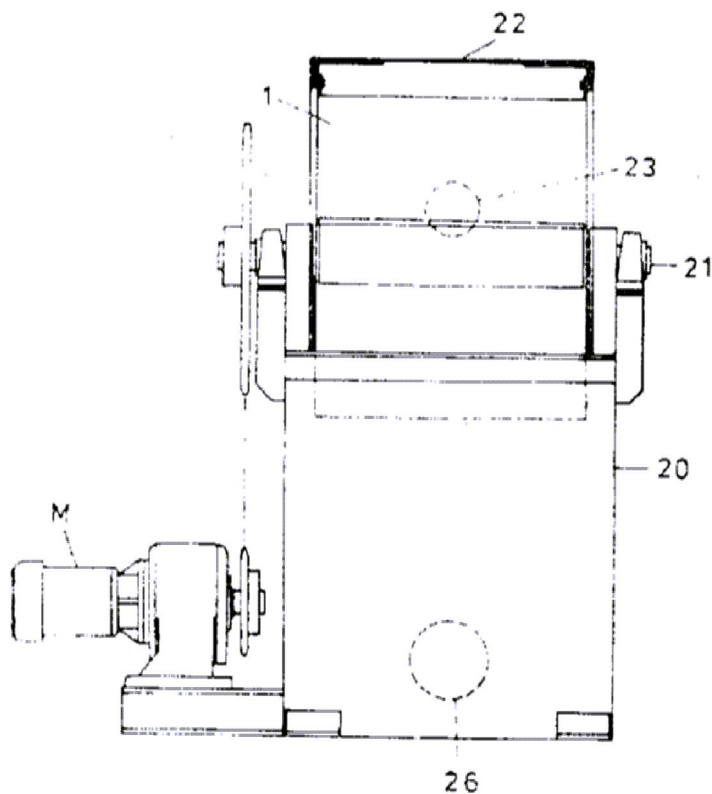
청구항 7

제1항, 제2항, 제3항, 제4항 제5항 또는 제6항에 있어서, 필터엘리먼트(1)가 동축이며 또한 자유지지한 슐(25)을 내주면에 당접하도록 내장하여서 이루어진 것을 특징으로 하는 액체여과장치.

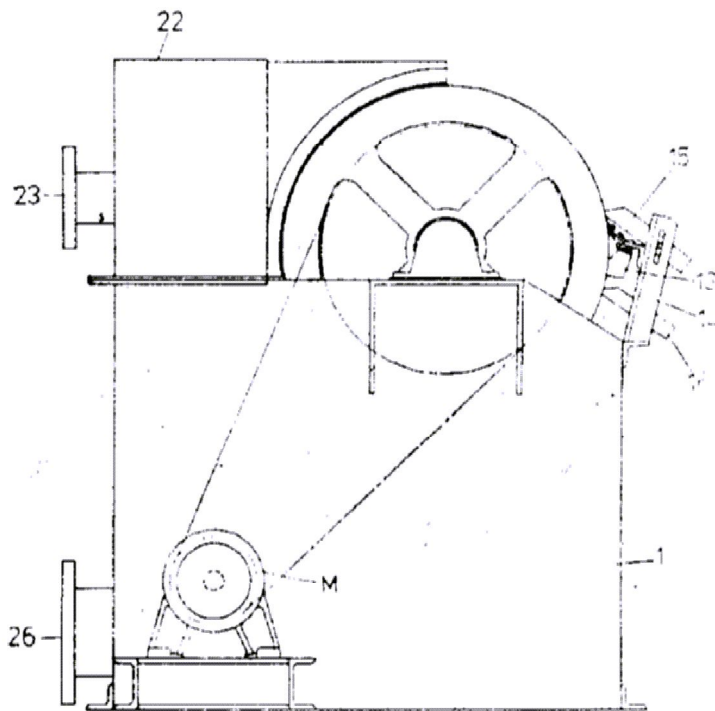
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

