

대한민국 특허청(KR)

Int. Cl.
D 06 F 39/08

특허공보(B₁)

제 1374 호

공고일자 서기 1988. 3. 20

공고번호 88- 336

출원일자 서기 1983. 5. 6

출원번호 83-1933

우선권주장 1982. 10. 29 일본(JP)
057-191154

심사관 김 원 준

발 명 자 오가자끼 시즈오

일본국 아이찌현 니와군 후소오코오 오오아자라카오 아자시모야마 267

출 원 인 가부시기가이사 도시마 쉐체텍사장 사마 쇼오이찌

일본국 가나가와현 가와사끼시 사이와이구 호리-가와코오 72

대리인 변리사 유 영 태 · 나 영 환

(전 6면)

이조식 세탁기의 급수 장치

도면의 간단한 설명

- 제1도 내지 제7도는 본 발명의 제1실시예를 도시한 것으로 제1도는 전체의 종단면도이고,
- 제2도는 일부를 절단해서 도시한 펌프 장치의 측면도이고,
- 제3도는 등 각면도이고,
- 제4도는 오부의 근세 사시도이고,
- 제5도 및 제6도는 각각 다른 상태로 도시하는 펌프 장치의 부분 확대 절단면도이고,
- 제7도는 수압과 급수량과의 관계를 도시하는 특성도이고,
- 제8도는 펌프 장치의 변형예를 도시하는 종단 측면도이고,
- 제9도는 본 발명의 제2실시예를 도시한 것으로, 제5도의 대응 도면이다.

도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

- 1: 마찰 상자 2: 크랙 상자 3: 세탁크 4: 탈수크 5: 탈수 바구니 6: 탈수용 모우터 7: 산수통 8: 추수기
- 9: 안부영 8a: 송수구 10: 급수케이스 11: 추수구부 12: 세탁크용 추수로 13: 탈수크용 추수로 14: 격벽
- 15: 세탁타이어 크랙손잡이 16: 탈수타이어 크랙 손잡이 17: 펌프장치 18: 세탁크용 급수밸브 19: 탈수용 급수밸브
- 20: 펌프 케이싱 21: 입수구부 22: 격벽 23: 관체 24: 전자 솔레노이드 25: 펌프체 28: 제1의 펌프체
- 29: 세탁크용 추수구멍-30: 탈수크용-크리켓 구멍 31: 돌출부 32: 제2의 펌프체 33: 세탁크용-크리켓 구멍
- 34: 탈수크용 추수구멍 35: 펌프체 케이스 39: 축로 40: 절고리부 44: 변형방지벽부

발명의 상세한 설명

본 발명은 탈수크에 있어서 이른 바 탈수 행금질을 하도록 한 2크식 세탁기의 급수장치에 관한다.
 종래부터 이러한 종류의 급수장치에 있어서는 급수밸브에서 나오게 되는 물을 도수 케이스에 의하여 세탁 크용 및 탈수크용의 각 급수부로 선택적으로 보내 세탁크 및 탈수크의 어느 한쪽에만 급수하는 구성을 취하고 있었다.

그러나, 상기 구성으로는 세탁크 및 탈수크의 양쪽에 물을 동시에 급수해서 세탁과 탈수 행금질을 동시에 하는 것이 불가능했고, 탈수크용의 급수할 경우에는 세탁크용에 급수할 경우보다도 급수량이 적어야 하므로