



하면 다음과 같다.

식기 세척기의 물분사 장치에 있어서, 수직상의 안내관(1)하단에 분배관(2)을 일체로 성형하면서 양단에 다수의 분사구(3a)가 형성되고 중간에 유도구(3b)가 형성된 분사노즐암(3), (3')의 슬라이드홀(3c)을 통해 회전 자유롭게 관통 결합한 구성으로서 이와같이 구성되어진 본 고안의 작용효과를 상세히 설명하면 다음과 같다.

도면 제2도에 도시된 바와같이 식기세척기(4)의 내부에 상, 하부에 선반(5), (5')이 안착되고 하부 분사노즐암(6)이 내장된 일반적인 식기세척기(4)의 상부분사노즐암으로 본고안을 적용 실시하므로서 펌프모터(도시되지 않았음)의 가동에 의해 소정의 수압을 지닌 상태로 식기 세척기(4)상측으로 유도장치된 유도관(7)으로 유입되는 세척수가 안내관(1)으로 유입되어 그 하단에 일체로된 분배관(2)의 내부를 경로로 하여 양측으로 분배 유도되어 양단부에 회전자재케 슬라이드홀(3c)을 통해 관통 결합된 분사노즐암(3), (3')의 중간부위에 투공된 유도구(3b)를 통과하여 분사노즐암(3), (3')에 다수 형성된 분사구(3a)를 통해 세척수가 분사되는데 이때, 유도되는 일정수압을 지닌 세척수와 다수의 분사구(3a)형상에 따른 상호 분사작용에 의해 유도된 세척수는 유도 수압을 분사압으로 하여 분사구(3a)를 통해 분사되면서 양쪽의 분사노즐암(3), (3')은 분배관(2)에 회전자재케 슬라이드 홀(3c)으로 관통 결합되었기 때문에 원활한 회전운동을 하면서 식기 세척기(4)의 내부 공간에 세척수를 양쪽에서 분사하므로써 분사되는 세척수의 작용범위를 식기세척기 내부공간 전반적으로 작용되므로 선반(5), (5')에 안착되어진 식기의 세정력에 있어서 양호할 뿐만 아니라 식기세척 과정에서 남게되는 찌꺼기가 내상벽에 끼는 현상도 좌우측의 분사노즐암(3), (3')의 물 분사력에 의해서 씻겨 내려가게 되므로써 세척작동이 완료된 상태에서 별도의 내부 청소작업이 불필요 하게 된 것이다.

즉, 본 고안은 분배관(2)의 양쪽으로 분사노즐암(3), (3')을 회전자재케 착설하여 유도되는 수입에 의해 양쪽의 분사노즐암(3), (3')이 회전분사하므로써 식기세척기(4)의 내부공간에 전반적으로 분사되는 세척수가 작용될 수 있게 하여 세정력 증대와 편리하게 사용할수 있게 된 것이다.

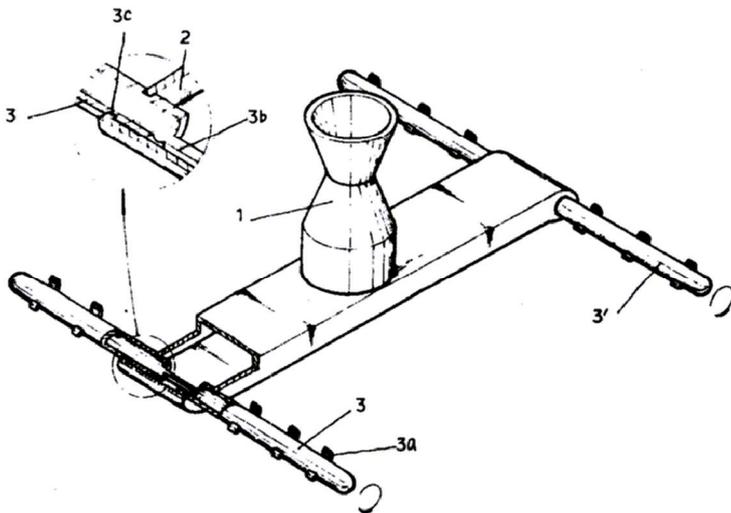
**(57) 청구의 범위**

**청구항 1**

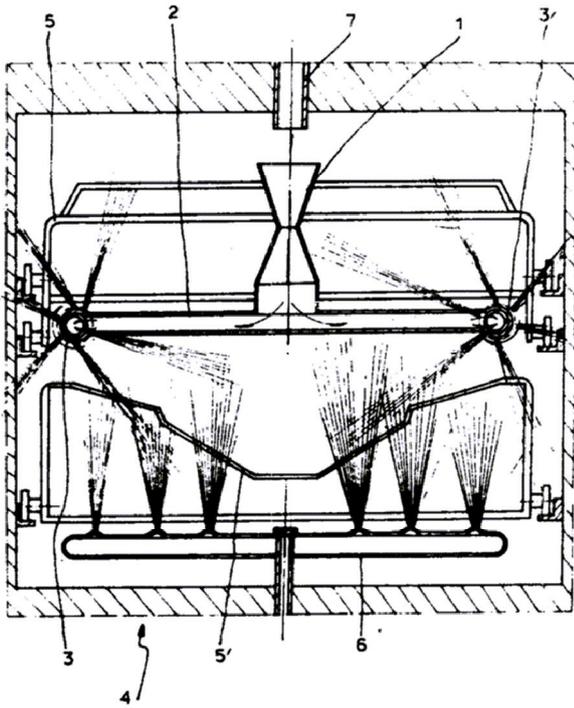
식기세척기의 물분사 장치에 있어서, 안내관(1)에 분배관(2)을 일체로 형성시키고, 그 끝단부에 다수의 분사구(3a)와 유도구(3b)가 형성된 분사 노즐암(3), (3')이 슬라이드홀(3c)을 통해 회전 자유롭게 결합하여 분사 노즐암(3), (3')이 독립적으로 회전 분사토록 되어진 식기 세척기의 물 분사장치.

**도면**

**도면1**



도면2



도면3

