(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[6]
H01L 21/027

(11) 공개번호 특1997-0072004
(43) 공개일자 1997년11월07일

(21) 출원번호 특1996-0009707
(22) 출원일자 1996년04월01일

(71) 출원인 삼성전자 주식회사 김광호
경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지
(72) 발명자 김종관
경기도 용인군 기흥읍 농서리 산 24
이규명
경기도 용인군 기흥읍 농서리 산 24

심사청구 : 없음

(54) 포토레지스트 도포장치

요약

반도체 소자의 제조에 사용되는 포토레지스트(photoresist)의 도포장치(coater)에 관해 개시한다. 본 발명은 움직일 수 있는 구동막대에 의해 고정장치로 고정된 노즐을 통하여 웨이퍼에 포토레지스트를 도포하는 포토레지스트의 도포장치에 있어서, 상기 노즐은 상기 구동막대에 의해 웨이퍼의 가장자리에서부터 중심부위로 이동하며 포토레지스트를 도포하는 것을 특징으로 하는 포토레지스트 도포장치를 제공한다.

상기 포토레지스트 도포장치를 사용하면 포토레지스트의 사용량을 최소화할 수 있으며 웨이퍼 전면에 걸쳐 편차없는 균일한 두께로 포토레지스트를 도포할 수 있고 방향성 반점의 생성이 억제된다.

대표도

도3

명세서

[발명의 명칭]

포토레지스트 도포장치

[도면의 간단한 설명]

제3도는 본 발명에 의한 포토레지스트 도포장치를 개략적으로 도시한 단면도이다.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

움직일 수 있는 구동막대에 의해 고정장치로 고정된 노즐을 통하여 웨이퍼에 포토레지스트를 도포하는 포토레지스트의 도포장치에 있어서, 상기 노즐은 상기 구동막대에 의해 웨이퍼의 가장자리에서부터 중심부위로 이동하며 포토레지스트를 도포하는 것을 특징으로 하는 포토레지스트 도포장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면3

