(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[6]
H01L 21/68

(11) 공개번호 특1997-0077465
(43) 공개일자 1997년12월12일

(21) 출원번호 특1996-0018029
(22) 출원일자 1996년05월27일

(71) 출원인 삼성전자 주식회사 김광호
경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지
(72) 발명자 박홍식
경기도 용인시 기흥읍 구갈리 384-2번지 신명아파트 1동 1001호
(74) 대리인 신동준, 박만순

심사청구 : 있음

(54) 반도체웨이퍼 탑재용 캐리어

요약

다수매의 웨이퍼를 하나의 공정에서 다른 공정으로 운반하거나 특정공정시 다수매의 웨이퍼를 로트(Lot) 단위로 수행하기 위해 다수매의 웨이퍼를 탑재하는 캐리어에 관한 것이다.

본 발명의 구성은 웨이퍼를 끼워 탑재시킬 수 있도록 다수개의 슬롯이 형성된 양측벽과, 상기 양측벽을 있는 전방측벽 및 후방측 보강대로 구성된 반도체웨이퍼 탑재용 캐리어에 있어서, 상기 전방측벽의 높이를 상단부까지 형성하여 웨이퍼의 앞면이 외부와 차단되도록 구성된 것이다.

따라서, 캐리어의 전방측벽으로부터 첫번째에 위치한 웨이퍼도 다른 웨이퍼와 마찬가지로 동일한 조건에서 공정이 수행되므로 전체적으로 균일한 공정이 이루어져 불량이 방지되는 효과가 있다.

대표도

도4

명세서

[발명의 명칭]

반도체웨이퍼 탑재용 캐리어

[도면의 간단한 설명]

제4도는 본 발명에 따른 캐리어를 나타낸 사시도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

웨이퍼를 끼워 탑재시킬 수 있도록 다수개의 슬롯이 형성된 양측벽과, 상기 양측벽을 있는 전방측벽 및 후방측 보강대로 구성된 반도체웨이퍼 탑재용 캐리어에 있어서, 상기 전방측벽의 높이를 상단부까지 형성하여 웨이퍼의 앞면이 외부와 차단되도록 구성됨을 특징으로 하는 반도체웨이퍼 탑재용 캐리어.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개되는 것임.

도면

도면4

