

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
H01L 21/027

(11) 공개번호 특1997-0077101
(43) 공개일자 1997년 12월 12일

(21) 출원번호	특1996-0016959
(22) 출원일자	1996년 05월 20일
(71) 출원인	삼성전자 주식회사 김광호
(72) 발명자	경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지 김해근 경기도 용인시 기흥읍 농서리 산 24번지 김용수 경기도 용인시 기흥읍 농서리 산 24번지 정주효 경기도 용인시 기흥읍 농서리 산 24번지 김민훈 경기도 용인시 기흥읍 농서리 산 24번지
(74) 대리인	이영필, 권석흠, 노민식

심사청구 : 있음

(54) 반도체용 화학약품의 공급장치

요약

포토리지스트 용기의 입구에 부착되어 이 포토리지스트를 소정의 공정장비로 공급하기 위해 사용되는 캡을 다른 화학약품 용기에도 적용하여 사용할 수 있도록 상기 캡과 화학약품 용기 사이에 개재되는 지그에 대해 기재되어 있다. 본 발명의 반도체용 화학약품의 공급장치는 포토리지스트 용기의 입구부에 부착하여 상기 포토리지스트를 소정의 공정장비로 공급하기 위한 배출구 및 상기 포토리지스트 용기내에 배출압력을 가하기 위한 가압부로 이루어진 캡을 구비하는 반도체용 화학약품의 공급장치에 있어서, 상기 캡을 포토리지스트 용기 이외의 소정의 화학약품 용기에 적용하고자 할 때, 상기 소정의 화학약품 용기와 캡 사이를 연결시켜 주기 위한 지그를 더 구비하는 것을 특징으로 한다. 따라서, 본 발명에 따른 반도체용 화학약품의 공급장치에 의하면, 상기 지그를 사용함으로써 화학약품을 옮겨 담는 과정에서 발생하는 종래의 환경악화나 오염의 문제를 해소할 수 있게 된다. 또한, 종래의 경우에 예컨대 티너를 포토리지스트의 용기에 완전히 옮겨 담기에 앞서 티너를 이용하여 포토리지스트의 용기의 내부를 수차례 세정해야 하는 번거로움이 있었으나 이 또한 해소할 수 있게 된다.

대표도

도5

명세서

[발명의 명칭]

반도체용 화학약품의 공급장치

(57) 청구의 범위

청구항 1

포토리지스트 용기의 입구부에 부착하여 상기 포토리지스트를 소정의 공정장비로 공급하기 위한 배출구 및 상기 포토리지스트 용기내에 배출압력을 가하기 위한 가압부로 이루어진 캡을 구비하는 반도체용 화학약품의 공급장치에 있어서, 상기 캡을 포토리지스트 용기 이외의 소정의 화학약품 용기에 적용하고자 할 때, 상기 소정의 화학약품 용기와 캡 사이를 연결시켜 주기 위한 지그를 더 구비하는 것을 특징으로 하는 반도체용 화학약품의 공급장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 지그의 상부에는 상기 캡에 맞추어 끼워지도록 소정 크기의 나사홈을 구비하고, 하부에는 소정의 화학약품 용기 각각에 맞추어 끼워질 수 있는 나사홈을 구비하여 이루어진 것을 특징으로

로 하는 반도체용 화학약품의 공급장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개되는 것임.

도면

도면5

