

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
H01L 21/68

(11) 공개번호 특1997-0077468
(43) 공개일자 1997년 12월 12일

(21) 출원번호	특1997-0000386
(22) 출원일자	1997년 01월 09일
(30) 우선권주장	135495 1996년 05월 29일 일본(JP)
(71) 출원인	미쓰비시 덴끼 가부시끼가이샤 기다오까 다까시 일본국 도쿄도 지요다꾸 마루노우찌 2쵸메 2-3 (72) 발명자 아라가와 이사오 일본국 구마모토켄 기쿠치군 오즈마치 오자다카노 아자헤이세이 272-10 미쓰비시 덴끼 구마모토 세미컨덕터 가부시끼가이샤 나이 히라타 요시노리 일본국 구마모토켄 기쿠치군 오즈마치 오자다카노 아자헤이세이 272-10 미쓰비시 덴끼 구마모토 세미컨덕터 가부시끼가이샤 나이 미야모토 료이치 일본국 구마모토켄 기쿠치군 오즈마치 오자다카노 아자헤이세이 272-10 미쓰비시 덴끼 구마모토 세미컨덕터 가부시끼가이샤 나이 (74) 대리인 김영길

심사청구 : 있음

(54) IC 착탈장치 및 그 착탈헤드

요약

본 발명은 IC이 품종의 변경에 따른 착탈헤드의 교환을 필요로 하지 않고, 작업효율을 향상시키는 것을 목적으로 하는 것이다.

로봇본체24에 지지되고 IC 소켓 1A에 대해서 IC 13을 착탈하는 착탈헤드 25이 소켓프레스의 간격을 IC 소켓1A의 사이즈에 따라서 조정이 가능하도록 했다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

IC 착탈장치 및 그 착탈헤드

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 실시의 형태1에 의한 IC 착탈장치를 나타내는 사사도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

IC가 적재되어 있는 트레이를 공급하는 트레이공급부와, 가동부를 눌러 변위시킴으로써 상기 IC가 착탈되는 IC 소켓을 가진 기판을 공급하는 기판공급부와, 상기 트레이공급부에 공급된 트레이와 상기 기판공급부에 공급된 기판과의 사이에서 상기 IC를 이송하기 위한 로봇본체와, 상기 IC 소켓의 사이즈에 따라서 간격의 조정이 가능하게 되어 있고, 상기 IC 소켓의 사이즈에 따라서 간격의 조정되어 상기 IC를 흡착유지하는 착탈헤드와, 상기 로봇본체의 동작을 제어하는 제어부를 구비하는 것을 특징으로 하는 IC 착탈장치.

청구항 2

제1항에서 IC 및 IC 소켓의 적어도 어느 한쪽의 정보를 제어부에 입력하는 것에 의해 소켓프레스의 간격

이 자동적으로 조정되는 것을 특징으로 하는 IC 착탈장치.

청구항 3

로봇본체 지지되어 IC를 흡착하는 흡착부와, 이 흡착부의 외측에 설치됨과 동시에 서로의 간격을 조정할 수 있게 되어 있고, IC 소켓에서의 상기 IC의 착탈시에 상기 IC 소켓의 가동부를 누르는 한쌍의 소켓프레스를 구비하는 것을 특징으로 하는 IC 착탈장치의 착탈헤드.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개되는 것임.

도면

도면1

