

(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
G05B 19/04

(11) 공개번호 특1993-0001032
(43) 공개일자 1993년01월16일

(21) 출원번호	특1991-0010326
(22) 출원일자	1991년06월18일
(71) 출원인	박형석
(72) 발명자	대구직할시 서구 평리5동 576-8 명성아파트 다동 507호 박형석
(74) 대리인	대구직할시 서구 평리5동 576-8 명성아파트 다동 507호 최경수

심사청구 : 있음

(54) 시퀀스 제어 유니트

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

시퀀스 제어 유니트

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본발명의 시퀀스제어유니트의 회로도.

제2도는 본발명의 시퀀스제어유니트의 단자를 도시하는 블록다이어그램.

제3도는 본발명의 시퀀스제어유니트의 사용의 실시시예를 도시하는 평면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않음

(57) 청구의 범위

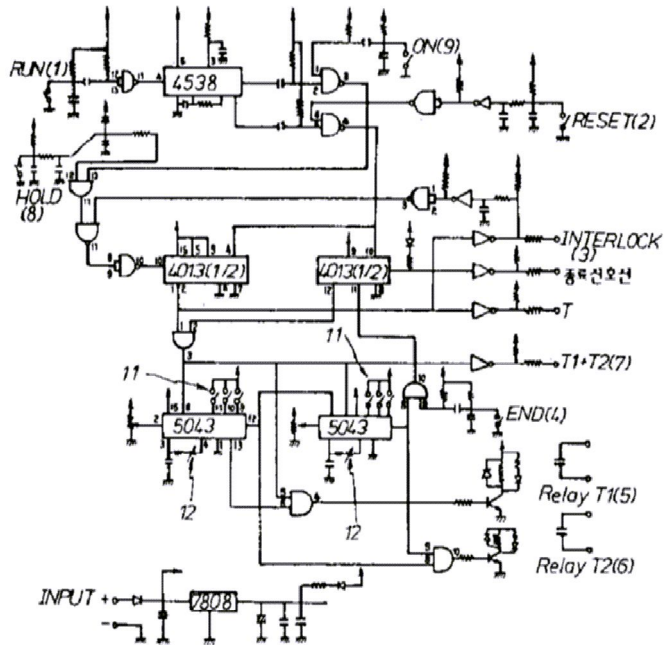
청구항 1

시퀀스제어유니트에 있어서: on/off 스위치등에 의하여 신호가 입력되어 작동을 개시하는 작업 개시단자(9), 일정시간(T1+T2)의 작동이 완료되지 않아도 신호가 들어오면 종료신호를 내면서 작동을 중단시키는 종료단자(4), 작동시간(T1+T2)완료, 혹은 종료단자 입력에 의하여 작동이 정지 또는 완료되었을때 ON/SW로 작동 재개될 수 있도록 리셋하는 리셋단자(2), 본 유니트의 복수연결체의 시퀀스작동중에 이미 진행중인 것은 소정의 사이클작업을 실행하고 그외의 유니트의 작동을 막는 홀드단자(8), 본 유니트의 복수연결체의 사용시에 인터록단자(3) 끼리 연결시켜 놓을때, 동시에 각 유니트에 스타트입력을 시켜도 맨먼저 신호를 받은 유니트만 작동하고 그 작동중에는 다른 유니트에는 신호를 입력시키지 않는 인터록단자(3), 맨마지막 유니트의 종료신호를 맨처음 유니트의 작업수행단자(1)에 연결시켜 연동작동을 구성하고, 또한 작업수행중에도 홀드단자(8)에 신호가 입력되면 한 사이클의 작업이 정지되는 작업연동수행단자(1), 작업개시부터 리셋전까지의 출력으로서 작업을 수행하는 시퀀스 1번단자, 출력종료신호를 발생하는 출력종료 신호단자, 스타트부터 작업시간(T+T2)동안만 출력을 수행하고 종료단자에 입력이 있게 되면 그때까지 수행하는 시퀀스 2번단자(7)를 가지고; 덤스위치(11)등으로 작동시간을 설정하는 제1작동시간(T1)과 제2작동시간(T2), 또는 상기 제1작동시간(T1)과 제2작동시간(T2)의 합인시간(T1+T2)의 작동시간을 가지고 다수개의 유니트연결체로서 상호 필요단자를 연결하여 연동작동 및 인터록작동을 수행하고, 상기 인터록단자는 필요한 경우, 외부의 다른 유니트의 인터록 단자와 연결되는 제1도의 회로를 가지는 것을 특징으로 하는 시퀀스제어 유니트.

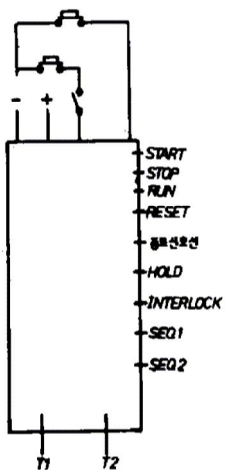
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개되는 것임

도면

도면1



도면2



도면3

