

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ G06F 15/48	(11) 공개번호 특1994-0020249	(43) 공개일자 1994년09월 15일
(21) 출원번호 특1993-0002508	(22) 출원일자 1993년02월 23일	
(71) 출원인 삼성중공업 주식회사 최훈	경상남도 창원시 신촌동 69번지	
(72) 발명자 강호중	경상남도 창원시 도계동 115 B1L 한효해바라기 5동 506호	
	이성진	
(74) 대리인 조의제	경상남도 창원시 신촌동 34-2 삼성독신아파트 3동 502호	
심사청구 : 있음		

(54) 개인용컴퓨터를 이용한 주차설비제어시스템

요약
본 발명은 PC를 이용한 주차설비제어시스템으로, PC에 바코드시스템을 접속하여 차량입출고의 절차를 간소화하여 차량의 입출고 속도를 향상시키고, PC를 통하여 차량 입출고 전 과정을 자동으로 제어하는 주차설비시스템에 관한 것이다. 이 시스템으로부터 입력되는 바코드를 통해 차량의 입출고 동작이 개시되고, PC와 PLC의 연계동작으로 입출고 시키는 주차설비제어시스템이다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]
개인용컴퓨터를 이용한 주차설비제어시스템

[도면의 간단한 설명]
제1도는 본 발명에 의한 개인용컴퓨터를 이용한 주차설비제어시스템의 일 실시예를 나타내는 구성도.
제2도는 제1도의 장치에서 개인용컴퓨터가 바코드를 읽어들이는 과정을 나타내는 순서도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

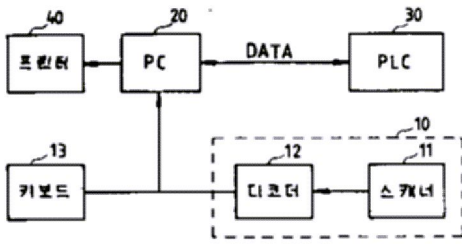
(57) 청구의 범위

청구항 1
주차설비시스템을 제어하기 위한 장치에 있어서, 상기 주차설비시스템의 입력단 신호인 바코드가 기록되어 있는 매체; 상기 바코드가 기록되어 있는 매체로부터 바코드를 검출하고, 검출된 바코드를 전송하는 바코드판독부; 상기 바코드판독부로부터 소정의 데이터를 공급받아, 상기 주차설비시스템에서 사용가능한 신호인지 검색하고, 사용가능한 신호이면 이에 대응하는 소정의 제어데이터를 출력하고, 소정의 주차설비시스템의 정보데이터를 인가받아 화면 정보로 출력하는 컴퓨터; 상기 컴퓨터로부터 소정의 제어데이터를 입력받아 주차설비시스템의 각 동작부에 인가하고, 주차설비시스템의 각 동작부의 운전상태를 소정의 정보데이터로 처리하여 컴퓨터로 출력하는 PLC(Programable Logic Controller)를 포함하는 것을 특징으로 하는 컴퓨터를 이용한 주차설비제어시스템.

청구항 2
제1항에 있어서, 상기 컴퓨터는 상기 PLC로부터 입력되는 정보데이터를 사용자에게 알려주는 표시부를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 컴퓨터를 이용한 주차설비제어시스템.
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

