

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ B60Q 1/44	(11) 공개번호 특 1997-0005886	(43) 공개일자 1997년 02월 19일
(21) 출원번호 특 1995-0022706		
(22) 출원일자 1995년 07월 28일		
(71) 출원인 대우전자 주식회사 배순훈		
(72) 발명자 채경석	서울특별시 중구 남대문로 5가 541번지 (우 : 100-095)	
(74) 대리인 윤의상, 박희진, 박영우	서울특별시 도봉구 방학 4동 우성아파트 201동 702호	

심사청구 : 없음

(54) 안티 록 브레이크 시스템을 이용한 비상등 자동점멸장치

요약

본 발명은 자동차의 안티 록 브레이크 시스템(Anti-rock Break System : 이하 "ABS"라함)을 이용한 비상등 자동점멸장치에 관한 것으로, 자동차에 장착되어 자동차의 주행속도를 감지하는 바퀴속도감지센서와, 자동차의 제동동작시에 이에 따른 신호를 입력하는 브레이크신호입력부를 구비하는 자동차에 있어서, 상기 바퀴속도감지센서와 브레이크신호입력부의 출력단에 접속되어 자동차의 제동 및 비상등구동에 대한 소정제어를 수행하는 마이컴과, 상기 마이컴으로부터 출력된 신호에 의하여 전자 및 기계적인 장치에 의해 제동압력을 조정하여 자동차를 정차시키는 ABS구동부와, 상기 마이컴의 출력신호에 의하여 비상등을 구동시키는 비상등구동부로 이루어짐을 특징으로 하여 ABS가 장착된 주행차량이 급제동을 수행하는 경우에 비상등을 자동으로 동작시켜 후행차량에게 위급상황을 인지시켜 줌으로써 추돌사고를 미연에 방지토록 하는 것이다.

대표도

도2

명세서

[발명의 명칭]

안티 록 브레이크 시스템을 이용한 비상등 자동점멸장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 종래의 자동차의 ABS 자동 제어장치의 구성도, 제2도는 본 발명에 따른 안티 록 브레이크 시스템을 이용한 비상등 자동점멸장치의 블록도, 제3도는 본 발명에 따른 안티 록 브레이크 시스템을 이용한 비상등 자동점멸장치의 동작흐름도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

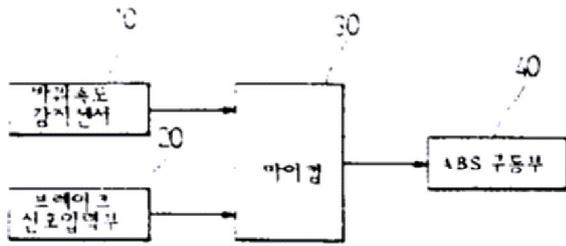
청구항 1

자동차에 장착되어 자동차의 주행속도를 감지하는 바퀴속도감지센서(10)와, 자동차의 제동동작시에 이에 따른 신호를 입력하는 브레이크신호입력부(20)를 구비하는 자동차에 있어서, 상기 바퀴속도감지센서(10)와 브레이크신호입력부(20)의 출력단에 접속되어 자동차의 제동 및 비상등구동에 대한 소정제어를 수행하는 마이컴(30)과, 상기 마이컴(30)으로부터 출력된 신호에 의하여 전자 및 기계적인 장치에 의해 제동압력을 조정하여 자동차를 정차시키는 ABS구동부(40)와, 상기 마이컴(30)의 출력신호에 의하여 비상등을 구동시키는 비상등구동부(50)로 이루어져 있는 것을 특징으로 하는 안티 록 브레이크 시스템을 이용한 비상등 자동점멸장치.

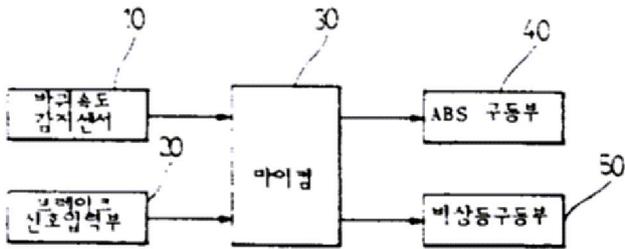
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

