버스 히터 시스템

최종권리자	현대자동차 주식회사	발명자	문지현
출원번호	KR20050095698A	출원일	2005.10.11
등록번호	KR0656627B1	등록일	2006.12.05
만료예정일	2025.10.11	Family국가	CN,DE,KR,US

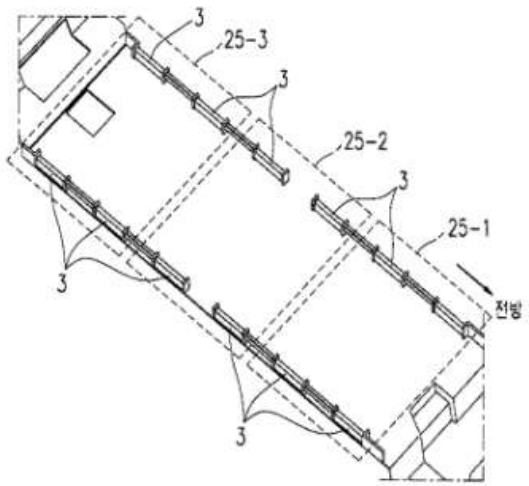
기술 적용분야

엔진부대부품

기술의 특장점

버스의 플로어 양측에 버스의 길이방향으로 배치된 다수의 히터유닛을 구비하고, 실내의 구역별로 난방이 조절될 수 있도록 함으로써, 난방장치가 차량의 실내로 돌출되는 부피가 매우 적고, 작동 소음도 비교적 작으며, 버스의 실내를 고르게 난방 할 수 있도록 하여 실내를 쾌적한 탑승공간으로 만들 수 있음.

대표도면



기술개요

버스의 플로어 양측 모서리에 각각 버스의 길이 방향을 따라 길게 배치된 다수의 히터유닛과; 상기 히터유닛으로 유입되는 공기흡입구와 히터유닛으로부터 배출되는 공기토출구를 구비하며, 상기 플로어의 일측 모서리에 배치된 모든 히터유닛들을 감싸도록 설치된 히터 덕트와; 상기 히터유닛에 각각 구비된 블로워 모터와; 상기 히터유닛들을 버스의 전방, 중앙 및 후방에 위치한 것들로 그룹을 형성하여, 각 그룹의 히터유닛들에 구비된 블로워 모터들의 회전속도를 각각 제어하는 컨트롤수단; 을 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 버스 히터 시스템.