

회전 방음벽

이 성 춘

(티앤엘법률사무소)

본 사례는 특허출원 된 새로운 형태의 방음벽으로서, 풍하중의 크기 및 태양의 위치 그리고 시간대에 따라 열고 닫을 수 있는 방음벽에 관한 것이다. 본 사례의 방음벽은 일조와 조망이 필요한 시간대는 방음벽을 열어 일조와 조망을 보장하고, 큰 바람이 불 때는 방음벽을 열어 큰 풍하중을 회피하고, 특히 정숙을 요하는 계절이나 시간대에는 방음벽을 닫아 방음벽이 그 고유의 기능인 소음저감을 하도록 하는 방법이다. 본 사례의 방음벽은 방음벽의 전 부 또는 상단 일부가 회전하면서 열리거나 닫힐 수 있는 구조이고, 회전방음판에 풍압감지수단과 태양위치식별수단과 함께 컨트롤러를 구비하여, 태양의 위치, 바람의 세기, 그리고 시간대에 따라 자동으로 방음벽이 열리거나 닫히도록 하였다.