

제 목	각 층에 주차공간을 가지는 아파트	관련부서	상품기획부
		발명자	심종욱 차장, 김세림대리
<p><b>1. 개요</b></p> <p>각 층의 공용홀에 주차공간을 형성하여 세대별 차량을 안전하게 주차하고, 공사기간 및 공사비용을 절감할 수 있도록 발명한 기술</p> <p><b>2. 발명내용</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 각 층 출입을 위한 엘리베이터 전용홀과 연계된 주차 엘리베이터를 활용한 지상 주차장 시스템을 통해 각 세대별 개인 차량 전용 공간을 가지는 아파트 구조</li> <li>2) 차량의 진입은 단지 전체 외곽을 순환하는 도로로부터 접근한 차량이 1층 레벨에 설치된 주차용 차량 엘리베이터를 통해 지정 장소로 이동하는 아파트 구조</li> <li>3) 개별적으로 부착된 차량의 RFID 태그를 통해 차량 엘리베이터의 호출과 세대별로 층 위치를 자동으로 인식하여 별도의 조작이 필요 없는 아파트 구조</li> <li>4) 각 층의 거주민은 자신의 차량 공간에 차량 유지 보수를 위한 창고 및 공간을 출입할 수 있으며, 차량 주차 후 엘리베이터 샤프트 공간은 셔터로 구분하여 추락에 대한 사고를 방지하는 아파트 구조</li> <li>5) 세대별 1대 이상의 차량을 보유할 경우 지하 자주+기계식 주차장을 활용하여 지하 주차장 공사의 범위를 최소한으로 제한한 아파트 구조</li> <li>6) 하이브리드 차량의 향후 공급 시 세대별 전원 충전을 가능하도록 하여 충전에 대한 편의 및 사용된 전력에 대한 세대별 정산이 가능한 아파트 구조</li> </ol>			
<p>■ 기대효과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지하주차장을 시공할 경우보다 시공비 절감 및 시공기간 단축</li> <li>- 최대의 자연지반을 확보하여 친환경 녹지를 제공하는 효과</li> <li>- RFID 및 유비쿼터스와 기술 연동을 통해 편리한 주차시스템 구성하는 효과</li> </ul>			
<p>■ KEY WORD</p>		<p>지상 주차장, 엘리베이터 샤프트, 유비쿼터스</p>	