【발명의 분야】  
1  
【발명의 제목】  
2  
【요약】  
3  
【발명의 목적】  
【필요이유】  
4  
【기존제품 설명 및 문제점】  
5  
【문제해결방법】  
6  
【권리를 보장받고자 하는 내용】  
9  
【도면에 대한 설명】  
0  
  
