【발명의 분야】  
4  
【발명의 제목】  
as  
【요약】  
as  
【발명의 목적】  
【필요이유】  
as  
【기존제품 설명 및 문제점】  
as  
【문제해결방법】  
as  
【권리를 보장받고자 하는 내용】  
as  
【도면에 대한 설명】  
as  
  
