

06

인체 뼈의 3차원 형상과 물성 정보 제작 방법 및 장치

발명자 : 이상호
등록(출원)번호 : 10-1379698
등록(출원)일 : 2014년 3월



TRL 9	상용품 출시
TRL 8	상용품 완성
TRL 7	Full-Scale 시제품 개발
TRL 6	구현환경 적용시험
TRL 5	유사환경에서의 Working Model 검증
TRL 4	Lab-Scal 시제품 개발단계
TRL 3	기술컨셉 증명
TRL 2	기술컨셉 설정
TRL 1	기술원리 발표

적용가능분야 및 목표시장

인체 보철물, 체외진단 시장, 서비스 로봇 시장

기술 개요

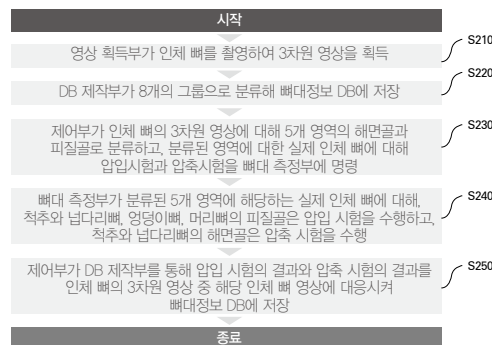
본 기술은 인체 뼈에서 각개 뼈로 구성된 부분을 컴포넌트로 구성하고 8개 그룹으로 나누어 인체 뼈에 대한 압입 시험 및 압축 시험을 통해 강도 정보를 획득하여 활용할 수 있는 DB를 구축하는 기술

기술의 특징점

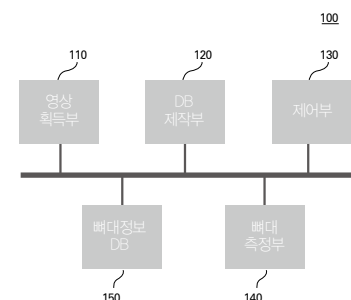
- 인체 전신에 대한 3차원 뼈대 형상 및 물성 정보를 획득할 수 있도록 함으로써, 한국인 인체 형태학적 관찰, 인체 보철물 개발, 외과적 치료법 개발, 생명&건강 등과 관련된 제품 개발에 활용 가능

기술이전 문의처

성과확산실 조재희/042-869-1832
jhcho87@kisti.re.kr



인체 뼈 3차원 형상과 물성 정보 제작 방법의 흐름도



인체 뼈 물성 정보 제작 장치의 구성도

