

## 헬스메디케어

## 착탈식 치과용 내시경

○ 특허명 : 착탈식 치과용 내시경 (10-2017-0040949)

○ 보유기관 : 한국전기연구원

○ 상태정보 : 출원 '17.03.30 → 공개 '18.10.11

특허원문보기



### 기술개요

- 환자 구강 근접 영상 제공과 레이저 시술을 위해 영상 및 조명을 위한 번들과 광섬유 가이드 튜브가 내장된 내시경 교체부가 내시경 본체와 착탈 가능하도록 설계된 치과용 내시경
- 치과용 내시경, 치과용 구강 카메라

#### 기존 문제점

- 특정 시술 부위의 근접 영상 제공 어려움
- 잇몸 사이 등 세부 구조 영상 제공 어려움
- 검진 후 별도 레이저 시술, 시간/정밀도 문제
- 소독 및 청결 이슈

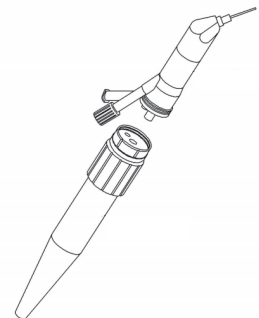


#### 기술 차별점

- 특정 시술부위 근접 영상 제공
- 잇몸 사이 등 세부구조 영상 제공
- 검진 및 시술 동시 진행
- 시간 절약, 정밀 시술, 간편 소독

### 세부내용

- 영상의 전송을 위한 영상 번들과 조명을 위한 조명 번들이 내장되는 세관을 구비한 내시경은 특정 시술 부위 및 잇몸 사이 등의 근접 세부 영상 제공이 가능함
- 세관 내에 치료용 레이저 광섬유 가이드 튜브도 함께 내장되어 특정 부위 영상을 보면서 검진과 시술을 동시에 진행할 수 있음
- 탈착이 가능한 내시경 교체부에 고압 살균기를 사용하여 간편 소독이 가능함



기술이전 문의

- 한국전기연구원 오영진 (055-280-1425, yjoh@keri.re.kr)
- 공동마케팅사무국 엄예지 (042-862-6986, yjeum@wips.co.kr)