

일본에서의 인간에 대한 의료 행위의 보호



2015.2.24

일본에서 인간에 대한 의료 행위는 특허의 대상이 아님

Ex.

- × 수술 방법, 치료 방법 또는 진단 방법
- × 피임 방법, 출산 방법

인용: JPEG (일본 특허심사지침)

		JPO	cf. EPO	cf. USPTO
체내 진단 또는 의료 행위	인간에 대한 것	×	×	○
	동물에 대한 것	○		
체외 진단	인간에 대한 것	×	○	
	동물에 대한 것	○		

특허적격 없는 의료 행위의 예:

- (a) 인체에 수술을 실시하는 방법 (절개, 절제, 천자, 주사, 임플란트, 미용수술 등이 포함된다)
- (b) 인체 내 (구내 외부비공 내 및 귀도 내는 제외)에서 의료 장치 (카테터, 내시경 등)를 사용하는 방법 (장치를 삽입, 이동, 유지, 운영, 추출 방법 등이 포함된다)
- (c) 수술을 위한 예비적 치료 방법 (수술을 위한 마취 방법, 주사 부위의 소독 방법 등이 포함된다)

인용: JPEG (일본 특허심사지침)

특허적격 있는 것:

- (a) 의료 행위에 사용하기 위한 제어 시스템 또는 기구
- (b) 위 시스템 및 기구의 작동 방법
- (c) 인공 조직
- (d) 인공 조직의 제조 방법
- (e) 샘플의 채취 방법 (예를 들어, 혈액, 소변, 치부, 머리카락, 세포, 조직)
- (f) 인간으로부터 채취한 샘플을 처리하는 방법 또는 이것을 분석하여 데이터를 수집하는 방법

JPEG Ex. 8-1 (특허 불가능)

수신 수단 및 절개 수단을 갖는 마이크로 수술 로봇을 이용한 환부 처리 방법으로서,

환부를 치료하기 위해 원격 조종 장치를 조작하는 단계;
해당 로봇이 원격 조종 장치의 조작 신호를 수신 수단에 의해 수신하는 단계;

수신한 신호에 따라 절개 수단에 의해 환자의 환부를 절개하는 단계로 이루어진

마이크로 수술 로봇에 의한 환부 처리 방법.

(RYUKA에 의해 재작성)

JPEG Ex. 8-2 (특허 가능)

마이크로 수술 로봇 및 원격 조종 장치로 이루어진
마이크로 수술 로봇 시스템의 작동 방법으로서,
해당 로봇은 절개 수단 및 수신 수단을 갖고,
원격 조종 장치로부터 조작기 신호를 전송하는 단계;
수신 수단에 의해 원격 조종 장치로부터 조작기 신호를
수신하는 단계;
수신한 조작기 신호에 따라 해당 로봇의 절개 수단을
제어하는 단계로 이루어진
마이크로 수술 로봇 시스템의 작동 방법.

(RYUKA에 의해 재작성)

JPEG Ex. 10-1 (특허 불가능)

이미징 유닛을 포함하는 내시경으로 체강의 내부 이미지를 촬영하는 방법으로서,

회전 지시기를 이용하여 작업자에 의해 관찰 방향을 변경하는 단계,

내시경의 삽입축에 대해서 광축이 기울어진 이미징 유닛을 회전하는 단계를 포함하는 방법.

(RYUKA에 의해 재작성)

“회전 지시기를 이용하여 작업자에 의해”는 의사에 의한 행위를 요구하기 때문에 인간에 대한 의료 행위에 해당하므로 특허의 대상이 아님.

JPEG Ex. 10-2 (특허 가능)

이미징 유닛을 포함하는 내시경을 제어하는 방법으로서,
내시경의 삽입축에 대해서 광축이 기울어지도록 이미징
유닛을 조정하는 단계,

회전 지시 신호를 수신함으로써 삽입축에 대해서 이미징
유닛을 회전하는 단계를 포함하는 방법.

(RYUKA에 의해 재작성)

“이미징 유닛을 회전”은 의사의 행위에 해당하지 않으므로 특허의
대상임.

JPEG Ex. 11-1 (특허 불가능)

낮은 해상도로 조영제가 주입된 피검체를 촬영하고,
설정된 영역의 신호 강도가 임계치를 초과하면 높은
해상도로 변경하는
자기 공명 촬영 방법.

JPEG Ex. 11-2 (특허 가능)

자기 공명 촬영 장치의 제어 방법에 있어서,
설정된 영역의 신호 강도가 임계치를 초과하면 자기
공명 촬영 장치를 높은 촬영 해상도로 변경하는
자기 공명 촬영 장치의 제어 방법.

감사합니다.

일부 예는 이해를 돕기 위해 RYUKA에 의해 재작성 되었습니다.

원문은

www.jpo.go.jp/tetuzuki_e/t_tokkyo_e/Guidelines/2_1.pdf 참조.

JPEG는 의료 방법과 관련하여 특허적격이 있는지에 관한 더 많은 정보와 예시를 제공합니다.

궁금하신 사항이 있으시면, cases.to.jp@ryuka.com로 언제든지 연락 주십시오.

류카 아키히로 (Aki Ryuka)