(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[6]
A61B 19/10

(11) 공개번호 특1996-0013332
(43) 공개일자 1996년05월22일

(21) 출원번호 특1994-0016431
(22) 출원일자 1994년07월08일

(30) 우선권주장 8/089,254 1993년07월09일 미국(US)
(71) 출원인 그레그 래버러토리즈, 인크 크레이그 에스.호프웰
미합중국 45242 오하이오주 신시내티 레이크 포리스트 드라이브 4480
(72) 발명자 그레고리 알. 벨더버
미합중국 45227 오하이오주 신시내티 홈우드 로드 3713

심사청구 : 없음

(54) 해제가능한 기구 홀더

요약

본 발명은 해제가능하게 상호 결합되는 2개의 부분을 갖는 의료 기구용 홀더 조립체에 관한 것이다. 이 기구 홀더가 기구와 함께 소독될 수 있도록, 한 부분은 지지부에 장착되어 있으며, 반면에 의료 기구를 유지하기 위한 수단을 내장하는 제2부분은 ㅇ여타의공구를 사용하지 않고서도 제1부분으로부터 손쉽게 분리될 수 있다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

혜재가능한 기구 홀더

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

의료 기구용 홀더 조립체에 잇어서, 상기 조립체를 지지부에 견고히 부착시키기 위한 제1부분과, 상기 기구가 사용되지 않을 때 기구를 지지하기 위한 수단을 구비하고 상기 제1부분ㅇ과 해제 가능하게 결합되느 제2부분을 포함하고, 상기 지지 수단을 소독하기 위하여 여타의 공구를 사용하지 않고서도 상기 제2부분이 상기 제1부분으로부터 분리될 수 있는 것을 특징으로 하는 홀더 조립체.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 제1부분이 상기 지지부를 수납하기 위한 채널과 상기 채널 내의 위치로 상기 지지부를 유지시키기위한 수단을 또한 포함하는 것을 특징으로 하는 홀더 조립체.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 제1부분이 상기 플랜지를 포함하고, 상기 제1부분과 상기 제2부분이 해제가능하게 결합되도록 사기 제2부분이 상기 채널을 포함하여 플랜지가 채널과 상호 작용하도록 구성된 것을 특징으로 하는 홀더 조립체.

청구항 4

제3항에 있어서, 상기 플랜드지가 상기 돌출부를 내장하고 상기 제1부분과 상기 제2부분이 상호 결합될 때 상기 채널이 상기 돌출부에 대응하는상기 개구르 ㄱㄹ내장하고, 상기 제1부분과 상기 제2부분을 상호 유지시키기 위하겨 돌출부가 개구와 상호 작용하도록 구성된 것을 특징으로 하는 홀도 조립체.

청구항 5

동력식 기구용 홀더 조립체에 있어서, 상기 제1부분을 동력원에 연결시키기 위한 수단을 내장하

며, 상기 조립체를 지지부에 견고히 부착시키기 위한 제1부분과, 동력을 상기 긱구에 공급하기 위한 수단을 내장하며 상기 제1부분과 해제가능하게 결하비되고 동력식 기구를 해제가능 하게 유지시키기 위한 제2부분을 포함하고, 상기 제1부분과 상기 제2부분이 상호 결합될 때 상기긱구를 작용시키기 위하여 동력원의 에너지가 상기 제1부분과 상기 제2부분을 통해 상기 기구로 전다라되고, 상기 제1부분과 상기 제2부분이 분리될 때 상기 홀더 수단을 내장하는 상기 제2부분이 동력원으로부터 단절되어 소독할 수 있는 것을 특징으로 하는 홀더 조립체.

청구항 6

제5항에 있어서, 기구로의 에너지르 ㄹ차단하돌고 상기 해제가능한 유지 수다나에 의해 상기 기구가 유지될 때 상기 선택 수단이 가동되는 것을 특징으로 하는 홀더 조립체.

청구항 7

제6항에 잇어서, 기구로의 에너지를 차단하도록 상기 해제가능한 유지수다나에 의해 상기 기구가 유지될 때 상기 선택 수단이가동되는 것을 특징으로 하는 홀더 조립체.

청구항 8

제5항에 있어서, 상기 제1부분이 나사에 의해 지지부에 부착되는 거시을 특징으로 하는 홀더 조립체.

청구항 9

제5항에 있어서, 상기 기국르 ㄹ해제가능하게 지지하기 위한 수단이 다양한 외부 형상의 기구를 유지할 수 있는 가요성 지지부를 포함하는 것을 특징으로 하는 홀더 조립체.

청구항 10

소독할 수 잇는 동력식 기구용 홀더 조립체에 있어서, 동력원에 의하여 작동가능한 기구와, 상기 기구를 해제가능하게 지지하기 위한 수단을 구비한 기구 홀도 부분과, 동력원에 이 조립체를 결합시키기 위한 수단을 구비하며 기부에 이 조립체로 견고히 부착하기 위하여 사익 홍더 부분에 ㅎ제 가능하게 결합되는 지지부를 포함하고, 상기 기구 홀도 부분과 상기 기구가 소독을 위해 지지부로부터 제거될 수 있도록 구성된 것을 특징으로 하는 홀더 조립체.

청구항 11

제10항에 있어서, 사익 지지부를 상기 홀더 부분에 해제가능하게 결하바시키기 위하여 플랜지가 채널과 상화 작용항도록 상기 기구 홀더 부분이 를내지를 호함하고, 사익 지지부가 상기 플랜지에 대으하는 상기채녈을 포함하는 것을 특징으로 하는 홀더 조립체.

청구항 12

동력식 기구용 홀더 조립체에 있어서, 적어도 하난의 동력원에 제1부분을 결합시키기 위한 수다니을 내장하며 지지부에 상기 조립체를 부착시키기 위한 제1부분과, 상기 기구에 적어도 하나의 상기 동력원으로부터 동력을 공급하기 위한 수단을 내장하며 동력식 기구를 유지시키기 위해 상기 제1부분에 해제가능하게 결합된 제2부부을 포함하고, 상기 제1부분과 상기 제2부분이 상호 결합될 때 동력원의 에너지가 상기 제1부분과 상기 제2부분을 통해 상기 기구로 전다라되고, 상기 제1부분과 상기 제2부분이 분리될 때 상기 홀더 수단을 내장하는 상기 제2부분이 동력원으로부터 단절되어 소독할 수 있는 것을 특징으로 하는 홀더 조립체.

청구항 13

제12항에 있어서, 적어도 하나의 상기 동력원이 기구에 사용될 전기 에너지를 제공하는 것을 특징으로 하는 홀더 조립체.

청구항 14

제12항에 있어서, 적어도 하난의 상기 동력원이 기구에 사용될 진공을 제공하는 것을 특징으로 하는 홀더 조립체.

청구항 15

제12항에 있어서, 적어도 하난의 상기 동력원이 기구에 사용될 물을 제공하는 것을 특징으로 하는 홀더 조립체.

청구항 16

제12항에 있어서, 다수의 동력원이 기구에 전력 및 진공을 공히 제공하는 것을 특징으로 하는 홀더 조립체.

청구항 17

제12항에 있어서, 다수의 동력원이 기구에 전력 및 압축 공기를 고히 제공하는 것을 특지으로 하는 홀도 조립체.

청구항 18

제12항에 있어서, 상기 제2부분이 상기 동력원으로부터 기구를 차단시키기 위한 수단을 내장하는 것을 특징으로 하는 홀도 조립체.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

