



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210494265 U

(45)授权公告日 2020.05.12

(21)申请号 201821928409.X

(22)申请日 2018.11.12

(73)专利权人 西安医学院

地址 710016 陕西省西安市未央区辛王路1号

(72)发明人 秦泗佳

(51)Int.Cl.

A61C 3/00(2006.01)

A61C 5/20(2017.01)

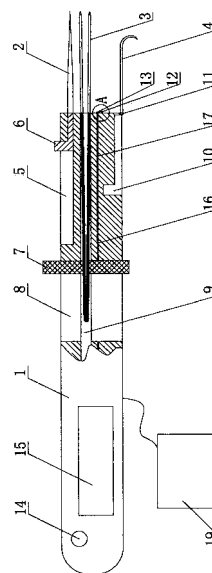
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种口腔科补牙器械

(57)摘要

一种口腔科补牙器械,包括主体、探针、镊子和钩子。所述主体内设有探针储存腔、镊子储存腔和钩子储存腔。探针可滑动的设于探针储存腔内,探针后端设有推钮,通过推钮可以推动探针在探针储存腔内滑动。镊子可滑动的设于镊子储存腔内,镊子上设置有按钮,主体内设有按钮滑动腔,按钮可以在按钮滑动腔内滑动。所述钩子通过销子可转动的设于钩子储存腔的前端,钩子旋转后可以收纳到钩子储存腔内。所述主体的前端设有摄像头和LED灯。所述主体上通过导线连接有显示屏,所述显示屏通过导线与摄像头相连。本实用新型集探针、钩子和镊子的功能于一体,并及时清楚的了解病人口腔牙齿部位的情况,从而准确的进行操作,大大提高了工作效率。



CN 210494265 U

1. 一种口腔科补牙器械,包括主体、探针、镊子和钩子,其特征在于:所述主体内设有探针储存腔、镊子储存腔和钩子储存腔,所述探针可滑动的设于探针储存腔内,探针后端设有推钮;

所述镊子可滑动的设于镊子储存腔内,镊子上设置有按钮,主体内设有按钮滑动腔,按钮可以在按钮滑动腔内滑动;

所述钩子通过销子可转动的设于钩子储存腔的前端,钩子旋转后可以收纳到钩子储存腔内;

所述主体的前端设有摄像头和LED灯,所述主体上通过导线连接有显示屏,所述显示屏通过导线与摄像头相连。

2. 根据权利要求1所述的口腔科补牙器械,其特征在于:所述主体内设有导线腔,所述导线设于导线腔内。

3. 根据权利要求1或2所述的口腔科补牙器械,其特征在于:所述主体上设有开关和蓄电池,所述摄像头、LED灯、开关和显示屏通过导线与蓄电池相连。

一种口腔科补牙器械

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种口腔科补牙器械。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,医疗水平的不断进步,医疗器械在不断的改进,补牙器械是口腔科补牙时常用的一种工具,工作时经常会被手术工具遮住了视线,影响了医生对疾患部位的观察和判断,由于在进行补牙时需要多种工具辅助操作,传统的补牙器械结构简单,功能单一,工作效率低。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术中存在的问题,本实用新型旨在提供一种口腔科补牙器械。

[0004] 本实用新型采取如下技术方案:

[0005] 一种口腔科补牙器械,包括主体、探针、镊子和钩子。所述主体内设有探针储存腔、镊子储存腔和钩子储存腔。

[0006] 所述探针可滑动的设于探针储存腔内,探针后端设有推钮,通过推钮可以推动探针在探针储存腔内滑动。通常情况下探针收缩在探针储存腔内。

[0007] 所述镊子可滑动的设于镊子储存腔内,镊子上设置有按钮,主体内设有按钮滑动腔,按钮可以在按钮滑动腔内滑动。通常情况下镊子收缩在镊子储存腔内。

[0008] 所述钩子通过销子可转动的设于钩子储存腔的前端,钩子旋转后可以收纳到钩子储存腔内。通常情况下钩子储存在钩子储存腔内。

[0009] 所述主体的前端设有摄像头和LED灯,所述LED灯起到照明的作用,所述摄像头可以随时摄录口腔牙齿部位的情况。

[0010] 所述主体上通过导线连接有显示屏,所述显示屏通过导线与摄像头相连。所述摄像头摄录的影像信息可在显示屏上显示出来,医生可以从显示屏上清楚的看到牙齿部位的情况,从而准确的了解病情。

[0011] 进一步的,所述主体内设有导线腔,所述导线设于导线腔内。

[0012] 进一步的,所述主体上设有开关和蓄电池。所述摄像头、LED灯、开关和显示屏通过导线与蓄电池相连。

[0013] 本实用新型的有益效果为:集探针、钩子和镊子的功能于一体,并可以通过摄像头和显示屏及时清楚的了解病人口腔牙齿部位的情况,从而准确的进行操作,大大提高了工作效率,适于广泛推广。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为图1中A部放大图。

[0016] 附图标记:1-主体,2-探针,3-镊子,4-钩子,5-探针储存腔,6-推钮,7-按钮,8-按

钮滑动腔,9-镊子储存腔,10-钩子储存腔,11-销子,12-摄像头,13-LED灯,14-开关,15-蓄电池,16-导线,17-导线腔,18-显示屏。

具体实施方式

[0017] 为了便于理解,下面结合附图,通过实施例,对本实用新型技术方案作进一步具体描述:

[0018] 如图1和图2所示,一种口腔科补牙器械,包括主体1、探针2、镊子3和钩子4。主体1内设置有探针储存腔5、镊子储存腔9和钩子储存腔10。

[0019] 探针2可滑动的设于探针储存腔5内,探针2后端设置有推钮6,通过推钮6可以推动探针2在探针储存腔5内滑动。通常情况下探针2收缩在探针储存腔5内。

[0020] 镊子3可滑动的设于镊子储存腔9内,镊子3可以在镊子储存腔9内滑动,镊子3上设置有按钮7,主体1内设置有按钮滑动腔8,按钮7可以在按钮滑动腔8内滑动。通常情况下镊子3收缩在镊子储存腔9内。

[0021] 钩子4通过销子11可转动的设于钩子储存腔10的前端,钩子4旋转后可以收纳到钩子储存腔10内。通常情况下钩子4储存在钩子储存腔10内。

[0022] 主体1内设置有导线腔17,导线腔17内设置有导线16。

[0023] 主体1的前端设置有摄像头12和LED灯13,LED灯13起到照明的作用,摄像头12可以随时摄录口腔牙齿部位的情况。

[0024] 主体1上通过导线连接有显示屏18,显示屏18通过导线16与摄像头12相连。摄像头12摄录的影像信息可在显示屏18上显示出来,医生可以从显示屏18上清楚的看到牙齿部位的情况,从而准确的了解病情。

[0025] 主体1上设置有开关14和蓄电池15。摄像头12、LED灯13、开关14和显示屏18均通过导线与蓄电池15相连。

[0026] 使用时,牙科医生可以根据需要通过推钮6推动探针2,使探针2伸出探针储存腔5,从而做为探针使用;可以通过按钮7推动镊子3,使镊子3伸出镊子储存腔9,做为镊子使用;可将钩子4旋转,使钩子4转动到主体1的前方做为钩子使用。

[0027] 上述实施例只是对本实用新型技术方案的举例说明或解释,而不应理解为对本实用新型技术方案的限制,显然,本领域的技术人员可对本实用新型进行各种修改和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。倘若这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也包含这些修改和变型在内。

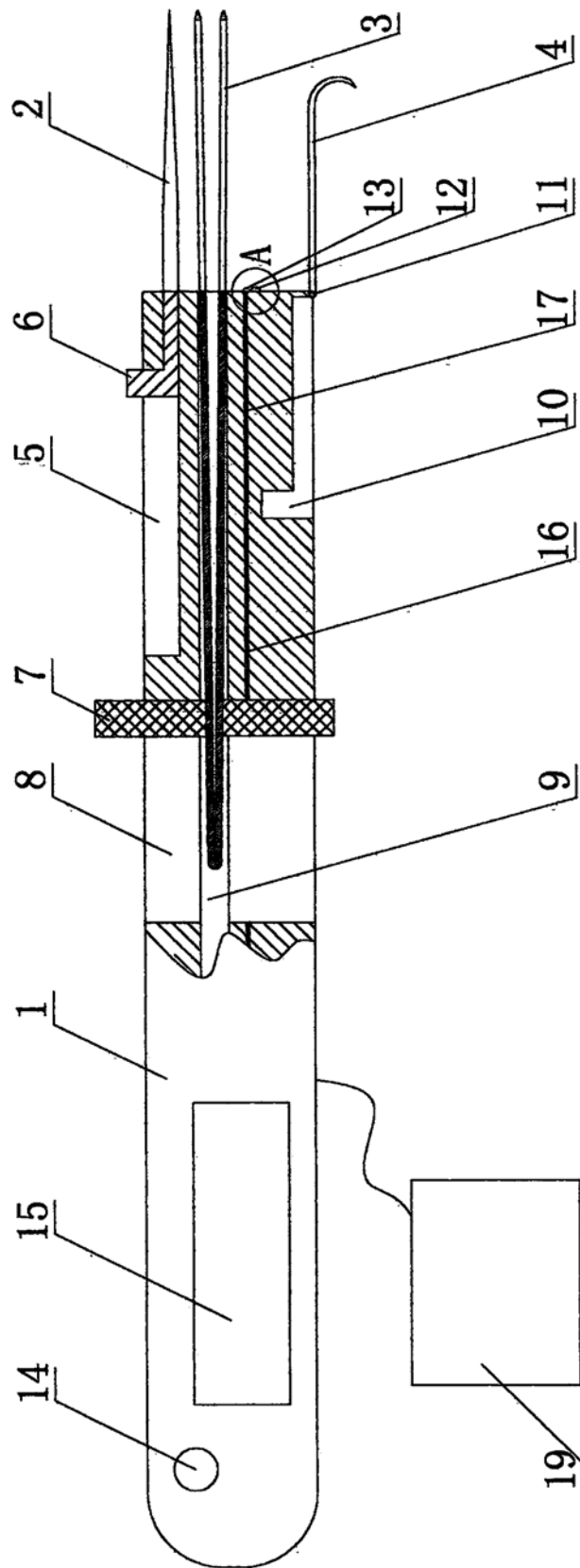


图1

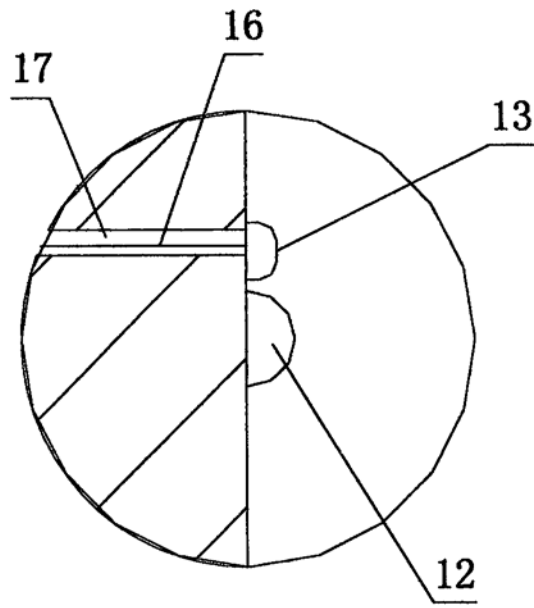


图2