



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202714931 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 06

(21) 申请号 201220344764. 9

(22) 申请日 2012. 07. 16

(73) 专利权人 佛山市宇森医疗器械有限公司
地址 528000 广东省佛山市禅城区五峰四路
21 号石湾海外公司大院 6 号楼 4 楼

(72) 发明人 郑永健

(74) 专利代理机构 广州市越秀区哲力专利商标
事务所 (普通合伙) 44288
代理人 贺红星

(51) Int. Cl.

A61C 1/00 (2006. 01)

A61C 1/08 (2006. 01)

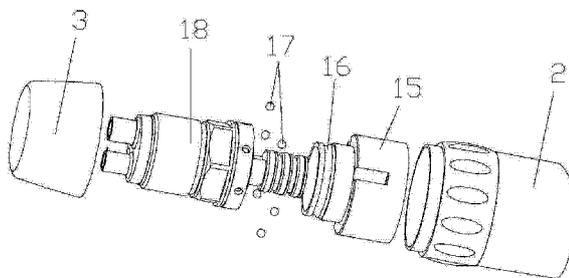
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种便于操作的牙科手机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于操作的牙科手机,包括:机体和外壳,外壳套接在机体外侧,机体包括电机,与电机后端相连的机芯;机芯后端通过一轴承连接有换向体,换向体的后端连接一接头座,所述接头座的外周缘设有一滚珠槽,所述滚珠槽内设有滚珠,外壳的后端连接有一后壳,后壳套设在接头座的外壁。本实用新型实施例采用在接头座的外周缘设置一滚珠槽,使得接头座外周缘与外壳内壁之间通过滚珠来接触,因此能够避免接头部分的管线与外壳一起转动,有利于牙科手术的进行。



1. 一种便于操作的牙科手机,包括:机体和外壳,外壳套接在机体外侧,其特征在于:机体包括电机,与电机后端相连的机芯;机芯后端通过一轴承连接有换向体,换向体的后端连接一接头座,所述接头座的外周缘设有一滚珠槽,所述滚珠槽内设有滚珠,外壳的后端连接有一后壳,后壳套设在接头座的外壁。

2. 如权利要求1所述的一种便于操作的牙科手机,其特征在于:还包括一接头,所述接头连接于接头座的后端,接头延伸出所述后壳的后端。

一种便于操作的牙科手机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及牙科设备技术领域,具体涉及一种便于操作的牙科手机。

背景技术

[0002] 目前市面的牙科手机均包括外壳和机体,机体置于外壳内,机体的尾部会连接有管线,使用时,由于操作人员会握住牙科手机的外壳在不同方向或不同位置进行操作,从而会使牙科手机尾部的管线发生缠绕,因此,给牙科手术操作时,带来很大的不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种便于操作的牙科手机,能够解决上述问题。

[0004] 本实用新型提供一种便于操作的牙科手机,包括:机体和外壳,外壳套接在机体外侧,机体包括电机,与电机后端相连的机芯;机芯后端通过一轴承连接有换向体,换向体的后端连接一接头座,所述接头座的外周缘设有一滚珠槽,所述滚珠槽内设有滚珠,外壳的后端连接有一后壳,后壳套设在接头座的外壁。

[0005] 优选地,所述牙科手机还包括一接头,所述接头连接于接头座的后端,接头延伸出所述后壳的后端。

[0006] 上述技术方案可以看出,由于本实用新型实施例采用在接头座的外周缘设置一滚珠槽,使得接头座外周缘与外壳内壁之间通过滚珠来接触,因此能够避免接头部分的管线与外壳一起转动,有利于牙科手术的进行。

附图说明

[0007] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0008] 图1是本实用新型实施例中牙科手机的剖视结构示意图;

[0009] 图2是本实用新型实施例中牙科手机的部分爆炸结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0011] 实施例:

[0012] 本实用新型实施例提供一种便于操作的牙科手机,如图1及图2所示,包括:机体1和外壳2,外壳2套接在机体1外侧,机体1包括电机11,与电机11后端相连的机芯12;

机芯 12 后端通过一轴承 13 连接有换向体 14, 换向体 14 的后端连接一接头座 15, 所述接头座 15 的外周缘设有一滚珠槽 16, 所述滚珠槽 16 内设有滚珠 17, 外壳 2 的后端连接有一后壳 3, 后壳 3 套设在接头座 15 的外壁。这样, 滚珠就被夹在接头座与后壳之间, 避免滚珠散落。

[0013] 具体地, 本实用新型实施例中的牙科手机还包括一接头 18, 所述接头 18 连接于接头座 15 的后端, 接头 18 延伸出所述后壳 3 的后端。可以理解的是, 接头的后端用于连接管线。

[0014] 本实用新型实施例中的牙科手机在使用时, 其接头可以进行更换, 只需要将更换的接头连接到接头座上即可。当医生去握住牙科手机的外壳时, 可能会在不同的方位操作, 而管线也会随之扭动或转动, 由于后壳内的接头座与后壳之间通过滚珠接触, 所以避免的管线的缠绕。

[0015] 以上对本实用新型实施例所提供的一种便于操作的牙科手机进行了详细介绍, 本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述, 以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的核心思想; 同时, 对于本领域的一般技术人员, 依据本实用新型的思想, 在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处, 综上所述, 本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

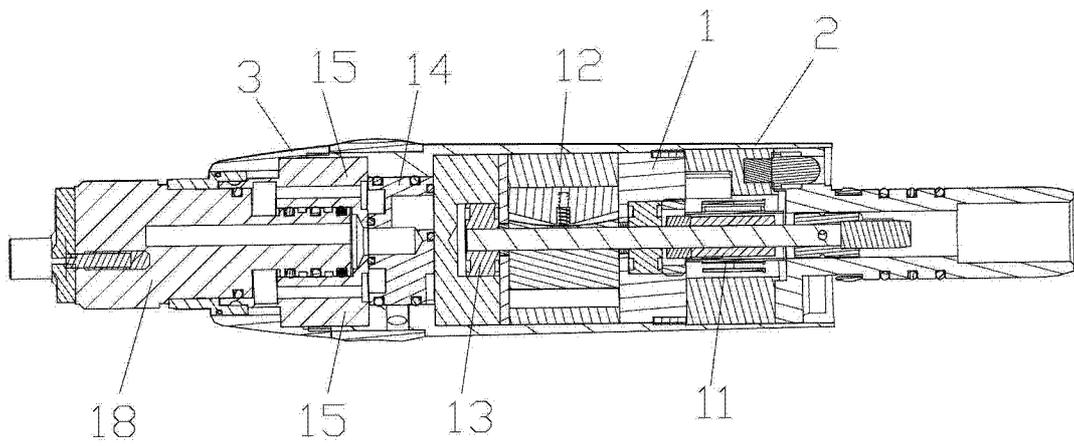


图 1

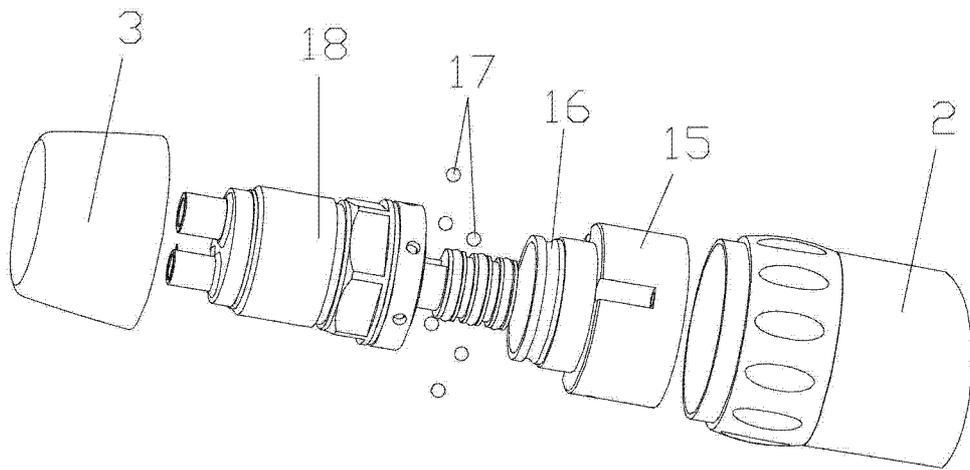


图 2