(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207477532 U
(45)授权公告日 2018.06.12

(21)申请号 201720433828.5

(22)申请日 2017.04.24

(73)专利权人 葛洪洲
地址 266600 山东省青岛市莱西市水集街道办事处石岛路府后街14号3单元101

(72)发明人 葛洪洲

(51)Int.Cl.
A61B 17/30(2006.01)
A61F 11/00(2006.01)
A61B 17/24(2006.01)

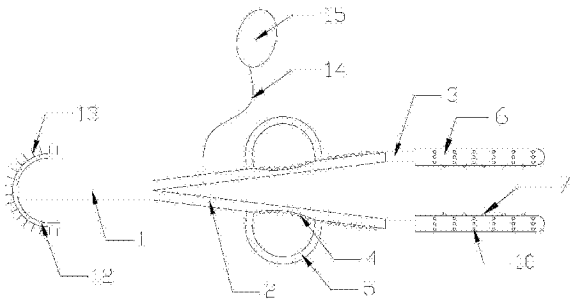
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种耳鼻喉科用多功能镊子

(57)摘要

一种耳鼻喉科用多功能镊子，包括镊柄、镊臂和镊头，所述镊柄一端固定设有两个镊臂，镊臂前端设有镊头，镊臂外侧中部设有对称的防滑纹，防滑纹上部固定设有限位指环，镊头外侧套设有弹性薄膜套，弹性薄膜套内侧设有防滑凸起，镊头上设有定位凸起，弹性薄膜套上设有凹槽，定位凸起正好可以插入橡胶套的凹槽内。本实用新型的一种耳鼻喉科用多功能镊子，结构简单、设计合理，保证了使用过程中的安全性，避免了对患者不必要的伤害和痛苦，可以有效防止镊子从手上滑脱，清洗球的设置，能够对病人耳鼻喉检查使用后的弹性薄膜套、弧形刮板及软毛刷进行清洗和消毒。



CN 207477532 U

1.一种耳鼻喉科用多功能镊子，包括镊柄、镊臂和镊头，其特征在于：所述镊柄一端固定设有两个镊臂，镊臂前端设有镊头，镊臂外侧中部设有对称的防滑纹，防滑纹上部固定设有限位指环，镊头外侧套设有弹性薄膜套，弹性薄膜套内侧设有防滑凸起，镊头上设有定位凸起，弹性薄膜套上设有凹槽，定位凸起正好可以插入橡胶套的凹槽内。

2.根据权利要求1所述的一种耳鼻喉科用多功能镊子，其特征在于：所述弹性薄膜套侧壁上贯穿有若干个透气孔，弹性薄膜套和镊头之间设有吸收层。

3.根据权利要求2所述的一种耳鼻喉科用多功能镊子，其特征在于：所述吸收层为酒精棉条。

4.根据权利要求1所述的一种耳鼻喉科用多功能镊子，其特征在于：所述弹性薄膜套为硅胶套或橡胶套。

5.根据权利要求1所述的一种耳鼻喉科用多功能镊子，其特征在于：所述限位指环成圆弧状。

6.根据权利要求1所述的一种耳鼻喉科用多功能镊子，其特征在于：所述镊柄另一端设有弧形刮板，弧形刮板外侧设有软毛刷。

7.根据权利要求1所述的一种耳鼻喉科用多功能镊子，其特征在于：所述镊臂上通过弹力带连接有清洗球。

一种耳鼻喉科用多功能镊子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体涉及一种耳鼻喉科用多功能镊子。

背景技术

[0002] 在进行耳鼻喉治疗时，镊子是耳鼻喉治疗常用的工具，用于耳道、鼻腔、咽喉处的检查及异物的取出，通常我们使用的镊子其头部为尖锐状，在进行异物取出时，镊头伸进耳道、鼻腔、咽喉处时，容易戳伤病人，造成出血，增加了患者的痛苦，而且现有的镊臂是光滑的，使用时会出现手滑的现象，导致抓持很不方便，大大增加了医护人员的工作难度。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种耳鼻喉科用多功能镊子，保证了使用过程中的安全性，避免了对患者不必要的伤害和痛苦，可以有效防止镊子从手上滑脱。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种耳鼻喉科用多功能镊子，包括镊柄、镊臂和镊头，所述镊柄一端固定设有两个镊臂，镊臂前端设有镊头，镊臂外侧中部设有对称的防滑纹，防滑纹上部固定设有限位指环，镊头外侧套设有弹性薄膜套，弹性薄膜套内侧设有防滑凸起，镊头上设有定位凸起，弹性薄膜套上设有凹槽，定位凸起正好可以插入橡胶套的凹槽内。

[0005] 进一步，所述弹性薄膜套侧壁上贯穿有若干个透气孔，弹性薄膜套和镊头之间设有吸收层。

[0006] 进一步，所述吸收层为酒精棉条。

[0007] 进一步，所述弹性薄膜套为硅胶套或橡胶套。

[0008] 进一步，所述限位指环成圆弧状。

[0009] 进一步，所述镊柄另一端设有弧形刮板，弧形刮板外侧设有软毛刷。

[0010] 进一步，所述镊臂上通过弹力带连接有清洗球。

[0011] 本实用新型具有以下有益效果：本实用新型的一种耳鼻喉科用多功能镊子，结构简单、设计合理，镊头外侧设置的弹性薄膜套，避免了对患者不必要的伤害和痛苦，增加了使用过程中的安全性，弹性薄膜套内侧设置的防滑凸起，具有防滑的作用，能够有防止异物滑脱；配合设置的固定凸起和凹槽实现了对弹性薄膜套和镊头的稳定连接，设置的吸收层和透气孔增大了镊头和弹性薄膜套之间的透气性，吸收层为酒精棉条，从而随时对患者耳鼻喉内部进行消毒，避免交叉感染；利用弧形刮板配合软毛刷可以在刮出小块异物的过程中完成对患者耳鼻喉内壁的清理，提高了治疗效果和效率；镊臂外侧中部设有对称的防滑纹，防滑纹上部固定设有限位指环，可以有效防止镊子从手上滑脱，清洗球的设置，能够对病人耳鼻喉检查使用后的弹性薄膜套、弧形刮板及软毛刷进行清洗和消毒。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的整体结构示意图；

[0013] 图2是图1中镊头的结构示意图。

[0014] 其中：1、镊柄，2、镊臂，3、镊头4、防滑纹，5、限位指环，6、弹性薄膜套，7、防滑凸起，8、定位凸起，9、凹槽，10、透气孔，11、吸收层，12、弧形刮板，13、软毛刷，14、弹力带，15、清洗球。

具体实施方式

[0015] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0016] 如图1、2所示，一种耳鼻喉科用多功能镊子，包括镊柄1、镊臂2和镊头3，所述镊柄1一端固定设有两个镊臂2，镊臂2前端设有镊头3，镊臂2外侧中部设有对称的防滑纹4，防滑纹4上部固定设有限位指环5，镊头3外侧套设有弹性薄膜套6，弹性薄膜套6内侧设有防滑凸起7，镊头3上设有定位凸起8，弹性薄膜套6上设有凹槽9，定位凸起8正好可以插入橡胶套的凹槽9内；弹性薄膜套6侧壁上贯穿有若干个透气孔10，弹性薄膜套6和镊头3之间设有吸收层11；吸收层11为酒精棉条；弹性薄膜套6为硅胶套或橡胶套；限位指环5成圆弧状；镊柄1另一端设有弧形刮板12，弧形刮板12外侧设有软毛刷13；镊臂2上通过弹力带14连接有清洗球15。

[0017] 在给病人进行耳鼻喉诊疗时，首先医护人员将手指置于限位指环5内，将镊头3置于患者耳鼻喉内部，通过镊头3外外侧设置的弹性薄膜套6夹住异物，同时吸收层11对患者耳鼻喉内部进行消毒，避免交叉感染，当患者耳鼻喉内部的异物较小时，医护人员只需要将镊子前后调转既能使用弧形刮板12及软毛刷13，节省了器械交换的时间，将弧形刮板12置入患者耳鼻喉内部，利用弧形刮板12配合软毛刷13可以在刮出小块异物的过程中完成对患者耳鼻喉内壁的清理，提高了治疗效果和效率，诊疗完毕后，医护人员用手挤压清洗球15对病人检查使用后的弹性薄膜套6、弧形刮板12及软毛刷13进行清洗和消毒，弹性薄膜套6内侧设置的防滑凸起7，具有防滑的作用，能够有防止异物滑脱。

[0018] 本实用新型不局限于上述实施方式，任何人应得知在本实用新型的启示下作出的结构变化，凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案，均落入本实用新型的保护范围之内。

[0019] 本实用新型未详细描述的技术、形状、构造部分均为公知技术。

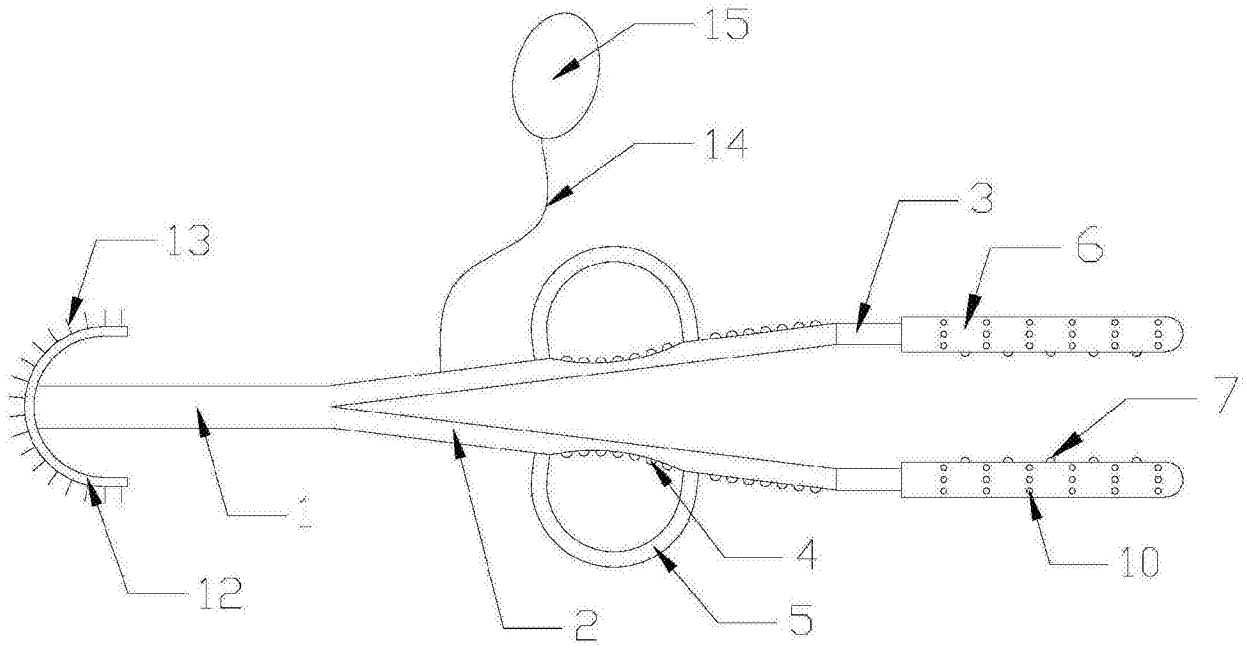


图1

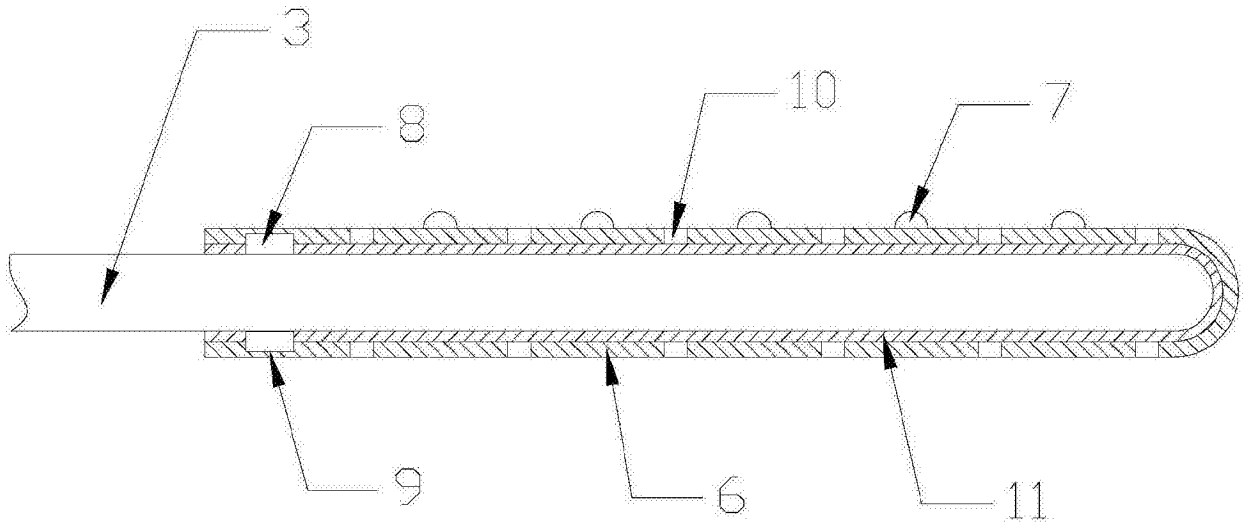


图2