



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204542382 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520213897. 6

(22) 申请日 2015. 04. 10

(73) 专利权人 湖北医药学院附属人民医院
地址 442000 湖北省十堰市朝阳中路 39 号

(72) 发明人 刘金华 张群 瞿燕平

(74) 专利代理机构 深圳市嘉宏博知识产权代理
事务所 44273

代理人 杨敏

(51) Int. Cl.

A61B 19/00(2006. 01)

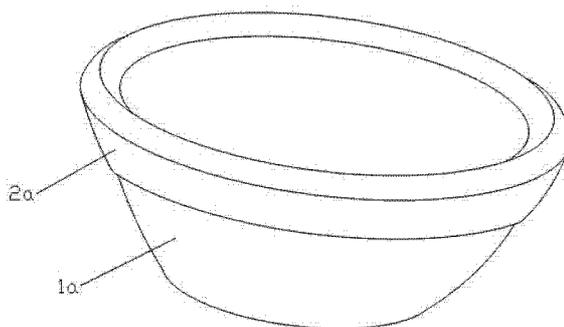
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种手术碗

(57) 摘要

本实用新型涉及一种手术碗,其包括碗体;所述碗体可在碗内匹配套设防护套,还可以在所述碗体的内外表面包覆或浇筑硅胶层。本实用新型手术碗结构设计简单、合理,成本低,通过在套设防护套,可避免手术过程中与内窥镜的镜头等易损器械发生硬性碰撞,以减少损耗,降低成本,提高了手术效率,适于推广与应用。



1. 一种手术碗,包括碗体;其特征在于:所述手术碗还包括防护套;所述防护套套设于所述碗体,为一体成型结构,包括自中部向一侧内凹形成的基部、自所述基部的端部向外弯折后再弯折形成的弯折部以及自所述弯折部向下延伸形成的套设部;

所述基部与所述碗体的内腔相匹配;

所述弯折部与所述碗体的碗沿相匹配,并卡持在所述碗体的碗沿;

所述套设部套设于所述碗体的外壁上部。

2. 如权利要求 1 所述的手术碗,其特征在于:所述防护套的外表面为流线形的光滑面,其采用软质的硅胶材料制成。

3. 如权利要求 1 所述的手术碗,其特征在于:所述碗体是由耐腐蚀的金属材料制成且内部有容置空间,外表面为流线形的光滑面结构。

4. 一种手术碗,包括碗体;其特征在于:所述碗体的内外表面均包覆或浇筑成型有硅胶层;所述硅胶层将所述碗体的内外表面全部包住。

5. 如权利要求 4 所述的手术碗,其特征在于:所述硅胶层是采用软质硅胶材料。

一种手术碗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种手术碗。

背景技术

[0002] 目前的内窥镜手术,如鼻窦内窥镜手术中,由于内窥镜的镜头在手术过程中容易沾到血液,模糊镜头使得显示屏不能清晰显示术区景像,使手术中断,术者需要将镜头放到装有温热盐水的手术碗中进行清洗。该内窥镜的镜头特别易损易碎,而现有的手术碗多为不锈钢材质,在清洗镜头的过程中经常碰到手术碗而损伤镜头,从而影响手术进程,同时由于该镜头通常比较昂贵,进而造成较大损失和浪费,使成本增加。

发明内容

[0003] 针对以上问题,本实用新型提供了一种结构设计简单、合理,成本低,使用安全,能够保证手术的安全、顺利进行,提高了手术效率的手术碗。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 上述的手术碗,包括碗体;所述手术碗还包括防护套;所述防护套套设于所述碗体,为一体成型结构,包括自中部向一侧内凹形成的基部、自所述基部的端部向外弯折后再弯折形成的弯折部以及自所述弯折部向下延伸形成的套设部;所述基部与所述碗体的内腔相匹配;所述弯折部与所述碗体的碗沿相匹配,并卡持在所述碗体的碗沿;所述套设部套设于所述碗体的外壁上。

[0006] 所述手术碗,其中:所述防护套的外表面为流线形的光滑面,其采用软质的硅胶材料制成。

[0007] 所述手术碗,其中:所述碗体是由耐腐蚀的金属材料制成且内部有容置空间,外表面为流线形的光滑面结构。

[0008] 一种手术碗,包括碗体;所述碗体的内外表面均包覆或浇筑成型有硅胶层;所述硅胶层将所述碗体的内外表面全部包住。

[0009] 所述手术碗,其中:所述硅胶层采用的是软质硅胶材料。

[0010] 有益效果:

[0011] 本实用新型手术碗结构设计简单、合理,成本低,通过在碗口及内侧套设防护套,可避免手术过程中与内窥镜的镜头等易损器械发生硬性碰撞;同时,还可在碗体内外包覆或浇筑成形硅胶层,通过硅胶层将碗体完全包覆,避免硬性碰撞内窥镜的镜头等易损器械,以减少损耗,降低成本,提高了手术效率,适于推广与应用。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型实施例1的手术碗的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型实施例1的手术碗的剖视图;

[0014] 图3为本实用新型实施例2的手术碗的结构示意图;

[0015] 图 4 为本实用新型实施例 2 的手术碗的剖视图。

具体实施方式

[0016] 下面通过通过具体实施例对本实用新型作进一步描述。

[0017] 实施例 1

[0018] 本实用新型实施例 1 的手术碗,包括碗体 1a 和防护套 2a。

[0019] 该碗体 1a 是由不锈钢材料制成,其内部有容置空间,外部表面为流线形的光滑面结构,碗底呈平直状。

[0020] 该防护套 2a 为一体成型结构且外表面均为流线形的光滑面,其包括基部 21a、弯折部 22a 和套设部 23a ;其中,该基部 21a 是自防护套 2a 中部向一侧内凹形成 ;该弯折部 22a 是自基部 21a 的端部向外弯折后再弯折形成 ;该套设部 23a 是自弯折部 22a 向下延伸形成 ;同时,该基部 21a 与碗体 1a 的内腔相匹配,该弯折部 22a 与碗体 1a 的碗沿相匹配并卡持在碗体 1a 的碗沿,该套设部 23a 套设于碗体 1a 的外壁上 ;该防护套 2a 整体是采用软质的硅胶材料制成。

[0021] 本实用新型实施例 1 的手术碗结构设计简单、合理,成本低,通过套设防护套,避免了手术过程中与内窥镜的镜头等易损器械发生硬性碰撞,减少了损耗,提高了手术效率。

[0022] 实施例 2

[0023] 本实用新型实施例 2 的手术碗,包括碗体 1b。

[0024] 该碗体 1b 是由不锈钢材料制成,其内部有容置空间,外部表面为流线形的光滑面结构,碗底呈平直状。

[0025] 其中,该碗体 1b 的内外表面均包覆或浇筑成型有硅胶层 2b,这样即可把整个碗体 1b 完全封在硅胶层 2b 内,硅胶层 2b 采用软质硅胶材料,可以很好的保护手术碗在手术过程中碰到其他器械,保证了手术的安全、顺利进行。

[0026] 本实用新型实施例 2 的手术碗结构设计简单、合理,成本低,通过在碗体内外包覆或浇筑成形硅胶层,可使手术碗完全被保护避免了手术过程中与内窥镜的镜头等易损器械发生硬性碰撞,减少了损耗,提高了手术效率。

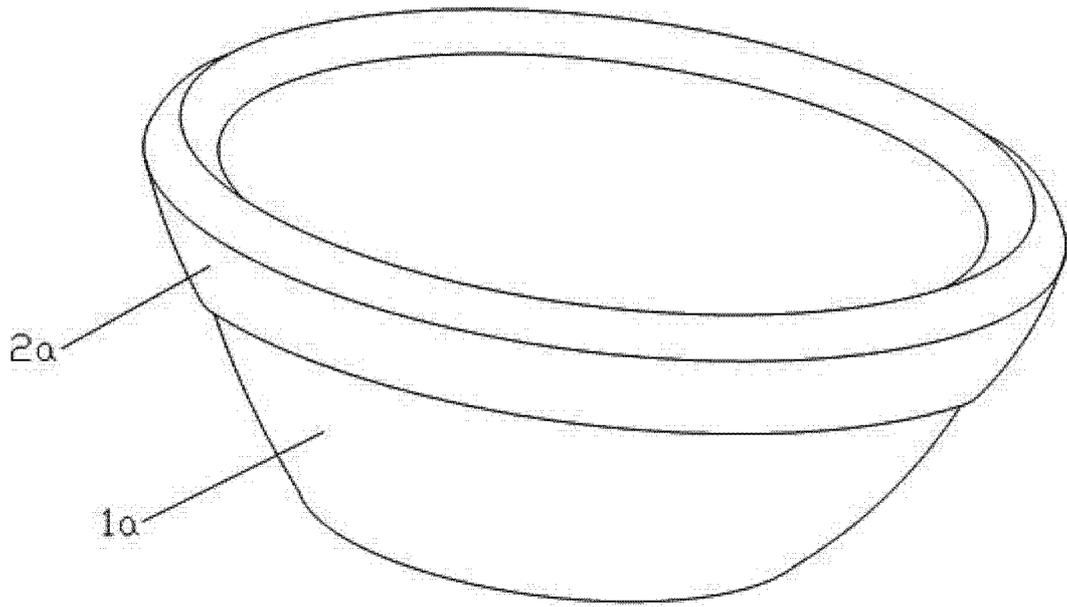


图 1

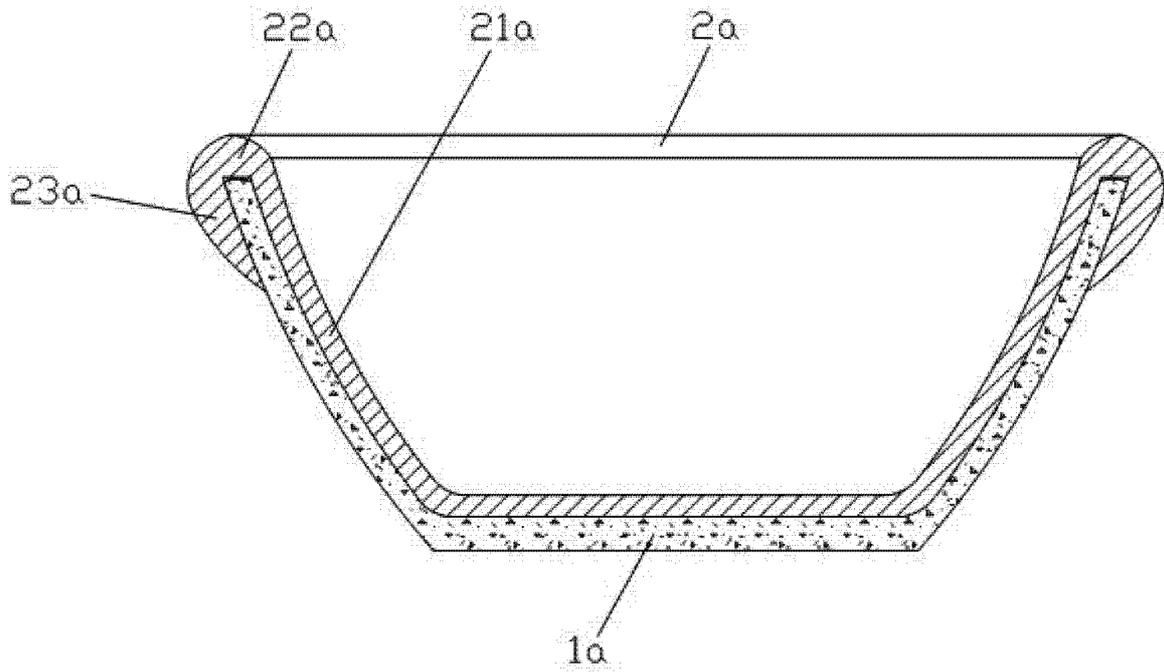


图 2

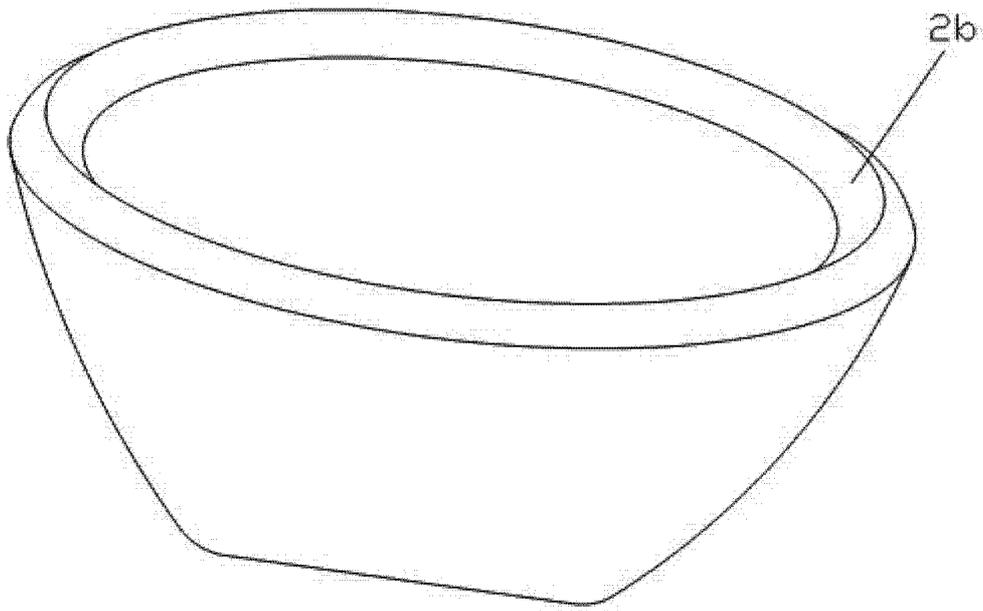


图 3

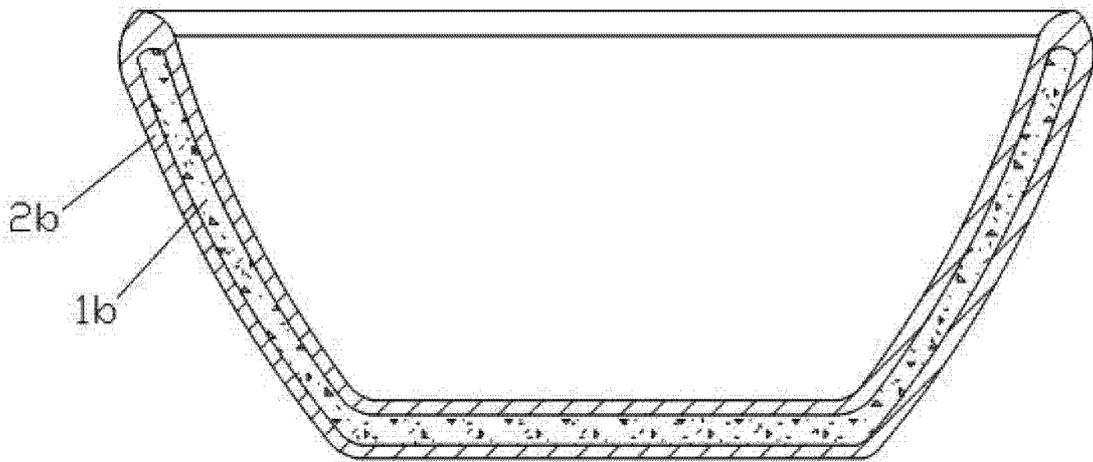


图 4

专利名称(译)	一种手术碗		
公开(公告)号	CN204542382U	公开(公告)日	2015-08-12
申请号	CN201520213897.6	申请日	2015-04-10
[标]申请(专利权)人(译)	湖北医药学院附属人民医院		
申请(专利权)人(译)	湖北医药学院附属人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	湖北医药学院附属人民医院		
[标]发明人	刘金华 张群 瞿燕平		
发明人	刘金华 张群 瞿燕平		
IPC分类号	A61B19/00		
代理人(译)	杨敏		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种手术碗，其包括碗体；所述碗体可在碗内匹配套设防护套，还可以在所述碗体的内外表面包覆或浇筑硅胶层。本实用新型手术碗结构设计简单、合理，成本低，通过在套设防护套，可避免手术过程中与内窥镜的镜头等易损器械发生硬性碰撞，以减少损耗，降低成本，提高了手术效率，适于推广与应用。

