



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102755181 A

(43) 申请公布日 2012. 10. 31

(21) 申请号 201110105250. 8

(22) 申请日 2011. 04. 26

(71) 申请人 桦莱高分子工业股份有限公司

地址 中国台湾台南市佳里区嘉福里 115-1
号

(72) 发明人 林阿长

(74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127

代理人 汤在彦

(51) Int. Cl.

A61B 17/12(2006. 01)

A61B 17/94(2006. 01)

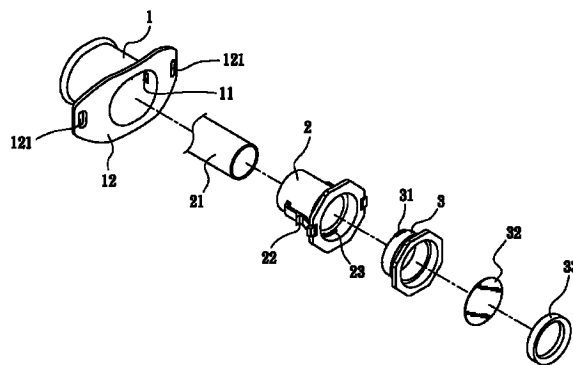
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

(54) 发明名称

内视镜用食道静脉瘤结扎具

(57) 摘要

本发明公开了一种内视镜用食道静脉瘤结扎具,其主要于该套管部内缘形成有组接段,对应套管部设有盖体,该盖体呈中空状,于外缘对应套管部内缘的组接段形成有相配合的组接段,于盖体上端面设有透明片体;藉此,以于套管部所套固的管件由咬合部内插入患者的喉咙内时,若患者产生呕吐,其呕吐物由于受盖体的透明片体所阻挡不会向外喷出,待管件完全插入患者喉咙内后,即可将盖体由套管部拆卸下来,以能让内视镜由该套管部内顺着管件伸入患者喉咙内进行观察治疗,方便医护人员进行操作,而在其整体施行使用上更增实用便利性。



1. 一种内视镜用食道静脉曲张结扎具,其特征在于,其主要设有包括咬合部(1)、套管部(2)及盖体(3);其中:

该咬合部(1),其外缘开设有嵌卡孔(11),而于该咬合部(1)上端面外缘向外凸设形成有翼片(12),所述翼片(12)对应该咬合部(1)两侧开设有绑固孔(121);

该套管部(2),其供套设于该咬合部(1)内,于该套管部(2)内侧端能够供套固有管件(21),且该套管部(2)外侧缘对应该咬合部(1)外缘的嵌卡孔(11)凸设有弹性嵌卡凸部(22),另于该套管部(2)内缘则形成有组接段(23);

该盖体(3),其呈中空状,于外缘对应该套管部(2)内缘的组接段(23)形成有相配合的组接段(31),该盖体(3)上端面设有透明片体(32)。

2. 如权利要求1所述内视镜用食道静脉曲张结扎具,其特征在于,该套管部(2)的组接段(23)为嵌槽,且该盖体(3)外缘的组接段(31)相配合为嵌块。

3. 如权利要求1所述内视镜用食道静脉曲张结扎具,其特征在于,该透明片体(32)以固设件(33)予以固设在该盖体(3)上。

内视镜用食道静脉瘤结扎具

技术领域

[0001] 本发明涉及一种结扎具,尤其是指一种能在令该喉管插入患者喉咙内的使用过程中,避免患者的呕吐物顺着该喉管向外喷出,可防止医护人员操作上产生不便情况发生,而在其整体施行使用上更增实用功效特性的内视镜用食道静脉瘤结扎具。

背景技术

[0002] 一般常见内视镜用喉管,请参阅图6现有技术的立体分解结构图所示,该喉管4主要具有一咬合部41,该咬合部41呈一中空状,于咬合部41外缘开设有嵌卡孔411,而于咬合部41上端面外缘凸设有翼片412,该翼片412对应咬合部41两侧开设有绑固孔413,另设有一亦呈中空状的套管部42,该套管部42恰可供套设于咬合部41内,于套管部42内侧端可供套固有管件421,且套管部42外侧缘对应咬合部41外缘的嵌卡孔411凸设有弹性嵌卡凸部422。

[0003] 使得该喉管4于使用上,其令患者口部咬住该咬合部41,且由咬合部41翼片412所开设的绑固孔413予以将其绑固定位,将该套管部42内侧端所套固的管件421由咬合部41内插入患者的喉咙内,待管件421完全插入患者喉咙内时,该套管部42恰能以弹性嵌卡凸部422与咬合部41外缘的嵌卡孔411嵌卡定位,而即能让内视镜由该套管部42内顺着管件421伸入患者喉咙内进行观察治疗。

[0004] 然而,上述内视镜用喉管虽可达到方便让内视镜伸入患者喉咙内的预期功效,但也在其实际操作施行使用上发现,由于一旦有异物插入喉咙内时,皆会引起不舒服、甚至是呕吐感,而该喉管为能让内视镜伸入患者喉咙内,其皆呈一中空状,造成患者一产生呕吐,往往皆会令呕吐物顺着喉管往外喷出,导致医护人员操作使用上的极大不便,致令其在整体结构设计上仍存有改进的空间。

发明内容

[0005] 本发明解决的技术问题是提供一种内视镜用食道静脉瘤结扎具,避免患者的呕吐物顺着喉管向外喷出。

[0006] 本发明的技术解决方案是:

[0007] 一种内视镜用食道静脉瘤结扎具,其主要设有包括咬合部、套管部及盖体;其中:该咬合部,其外缘开设有嵌卡孔,而于该咬合部上端面外缘向外凸设形成有翼片,所述翼片对应该咬合部两侧开设有绑固孔;该套管部,其供套设于该咬合部内,于该套管部内侧端能够供套固有管件,且该套管部外侧缘对应该咬合部外缘的嵌卡孔凸设有弹性嵌卡凸部,另于该套管部内缘则形成有组接段;该盖体,其呈中空状,于外缘对应该套管部内缘的组接段形成有相配合的组接段,该盖体上端面设有透明片体。

[0008] 由以上说明得知,本发明确实具有如下的优点:

[0009] 本发明的内视镜用食道静脉瘤结扎具,其主要于该套管部内缘形成有组接段,对应套管部设有盖体,该盖体呈中空状,于外缘对应套管部内缘的组接段形成有相配合的组

接段,于盖体上端面设有透明片体;以于套管部所套固的管件由咬合部内插入患者的喉咙内时,若患者产生呕吐,其呕吐物由于受盖体的透明片体所阻挡不会向外喷出,待管件完全插入患者喉咙内后,即可将盖体由套管部拆卸下来,以能让内视镜由该套管部内顺着管件伸入患者喉咙内进行观察治疗,方便医护人员进行操作,而在其整体施行使用上更增实用便利性。

附图说明

- [0010] 图 1 为本发明的立体分解结构图;
[0011] 图 2 为本发明的使用状态示意图;
[0012] 图 3 为本发明的使用剖视结构图;
[0013] 图 4 为本发明的局部组合状态示意图一;
[0014] 图 5 为本发明的局部组合状态示意图二;
[0015] 图 6 为现有技术的立体分解结构图。
[0016] 主要元件标号说明:
[0017] 1:咬合部 11:嵌卡孔 12:翼片
[0018] 121:绑固孔 122:绑固绳 2:套管部
[0019] 21:管件 22:弹性嵌卡凸部 23:组接段
[0020] 3:盖体 31:组接段 32:透明片体
[0021] 33:固设件 4:喉管 41:咬合部
[0022] 411:嵌卡孔 412:翼片 413:绑固孔
[0023] 42:套管部 421:管件 422:弹性嵌卡凸部

具体实施方式

[0024] 为令本发明所运用的技术内容、发明目的及其达成的功效有更完整且清楚的揭露,兹于下详细说明之,并请一并参阅所揭的附图及图号:

[0025] 首先,请参阅图 1 本发明的立体分解结构图所示,本发明主要设有包括咬合部 1、套管部 2 及盖体 3;其中:

[0026] 该咬合部 1,其呈一中空状,于咬合部 1 外缘开设有嵌卡孔 11,而于咬合部 1 上端面外缘向外凸设形成有翼片 12,该翼片 12 对应咬合部 1 两侧开设有绑固孔 121。

[0027] 该套管部 2,其亦呈中空状,套管部 2 恰可供套设于咬合部 1 内,于套管部 2 内侧端可供套固有管件 21,且套管部 2 外侧缘对应咬合部 1 外缘的嵌卡孔 11 凸设有弹性嵌卡凸部 22,另于该套管部 2 内缘则形成有组接段 23,该组接段 23 可为嵌槽。

[0028] 该盖体 3,其同样呈中空状,于盖体 3 外缘对应套管部 2 内缘的组接段 23 同样形成有相配合的组接段 31,当套管部 2 内缘的组接段 23 为嵌槽时,盖体 3 外缘的组接段 31 则相配合为嵌块,该盖体 3 上端面设有透明片体 32,该透明片体 32 以固设件 33 予以固设在盖体 3 上。

[0029] 如此一来,请一并参阅图 2 本发明的使用状态示意图及图 3 本发明的使用剖视结构图所示,其令患者口部咬住该咬合部 1,且由咬合部 1 翼片 12 所开设的绑固孔 121 利用绑固绳 122 予以将其绑固定位,将盖体 3 于令透明片体 32 以固设件 33 予以固设定位后,令该

盖体 3 盖设于套管部 2 上端面（请一并参阅图 4 本发明的局部组合状态示意图一所示），使该盖体 3 利用外缘的组接段 31 与套管部 2 内缘的组接段 23 组接结合（请一并参阅图 5 本发明的局部组合状态示意图二所示），再将该套管部 2 内侧端所套固的管件 21 由咬合部 1 内插入患者的喉咙内，此时若患者产生呕吐，其呕吐物由于受盖体 3 的透明片体 32 所阻挡不会向外喷出，而医护人员却能由该透明片体 32 清楚观看管件 21 插入状况，待管件 21 完全插入患者喉咙内时，该套管部 2 恰能以弹性嵌卡凸部 22 与咬合部 1 外缘的嵌卡孔 11 嵌卡定位，即可将盖体 3 由套管部 2 拆卸下来，并清除套管部 2 及管件 21 内的呕吐物，以能让内视镜由该套管部 2 内顺着管件 21 伸入患者喉咙内进行观察治疗。

[0030] 然而前述的实施例或附图并非限定本发明的产品结构或使用方式，任何所属技术领域中具有通常知识的人员的适当变化或修饰，皆应视为不脱离本发明的专利范畴。

[0031] 藉由以上所述，本发明的元件组成与使用实施说明可知，本发明与现有结构相较之下，本发明主要于套管部所套固的管件由咬合部内插入患者的喉咙内时，若患者产生呕吐，其呕吐物由于受盖体的透明片体所阻挡不会向外喷出，待管件完全插入患者喉咙内后，即可将盖体由套管部拆卸下来，以能让内视镜由该套管部内顺着管件伸入患者喉咙内进行观察治疗，方便医护人员进行操作，而在其整体施行使用上更增实用便利性。

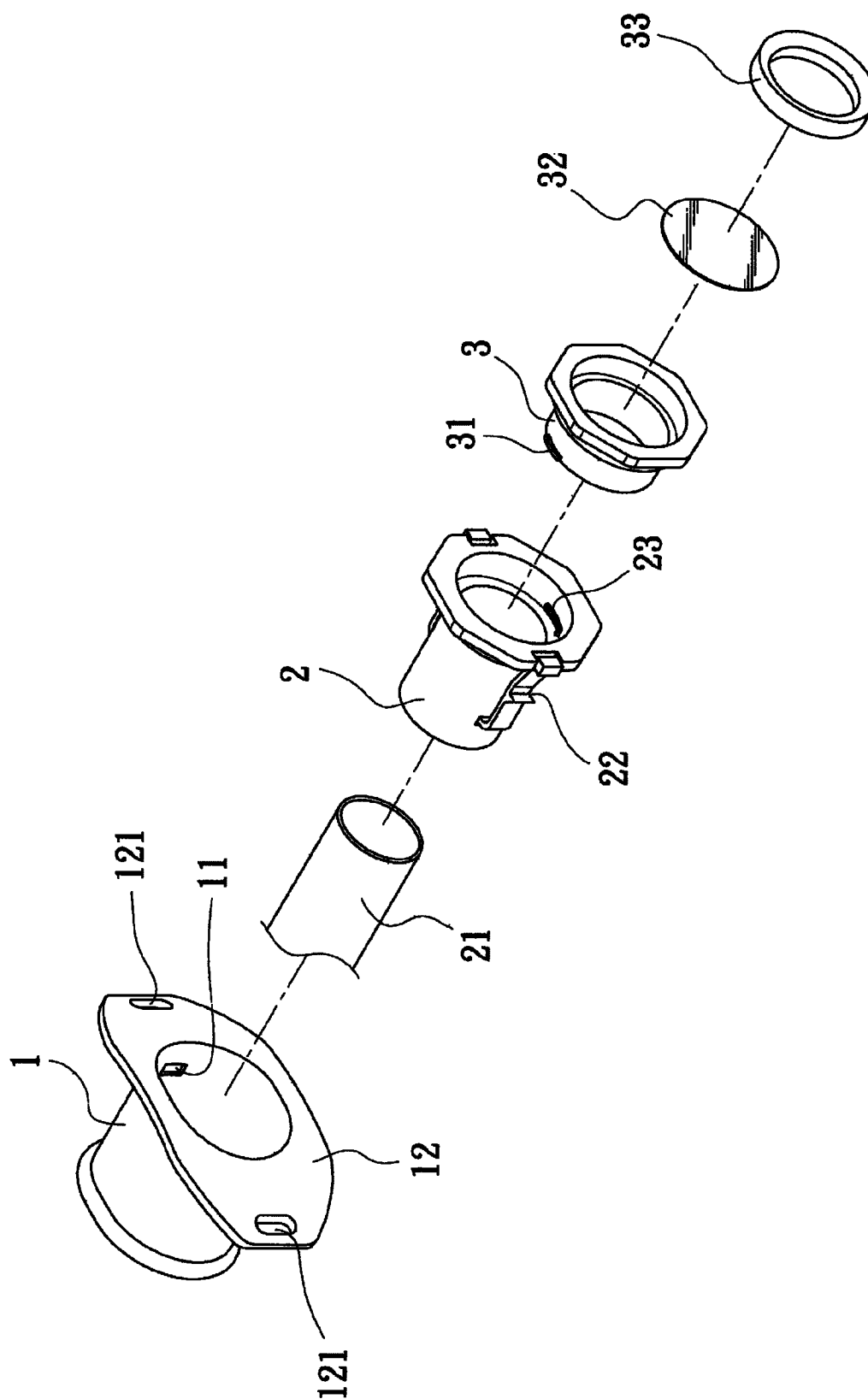


图 1

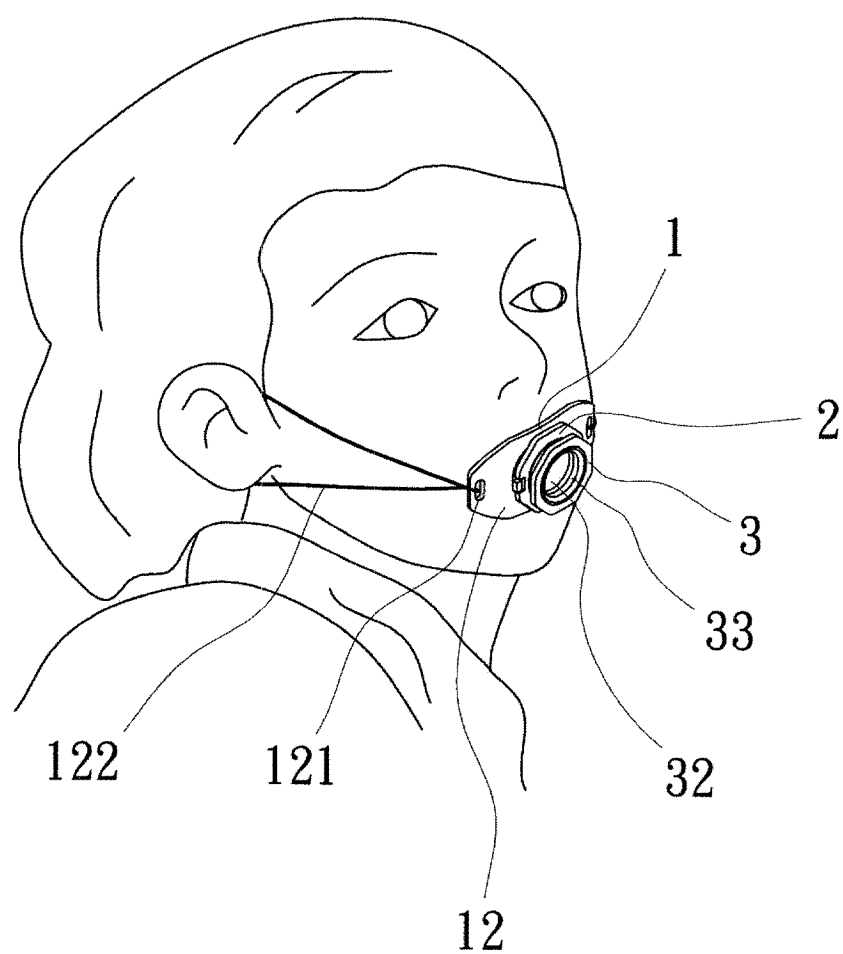


图 2

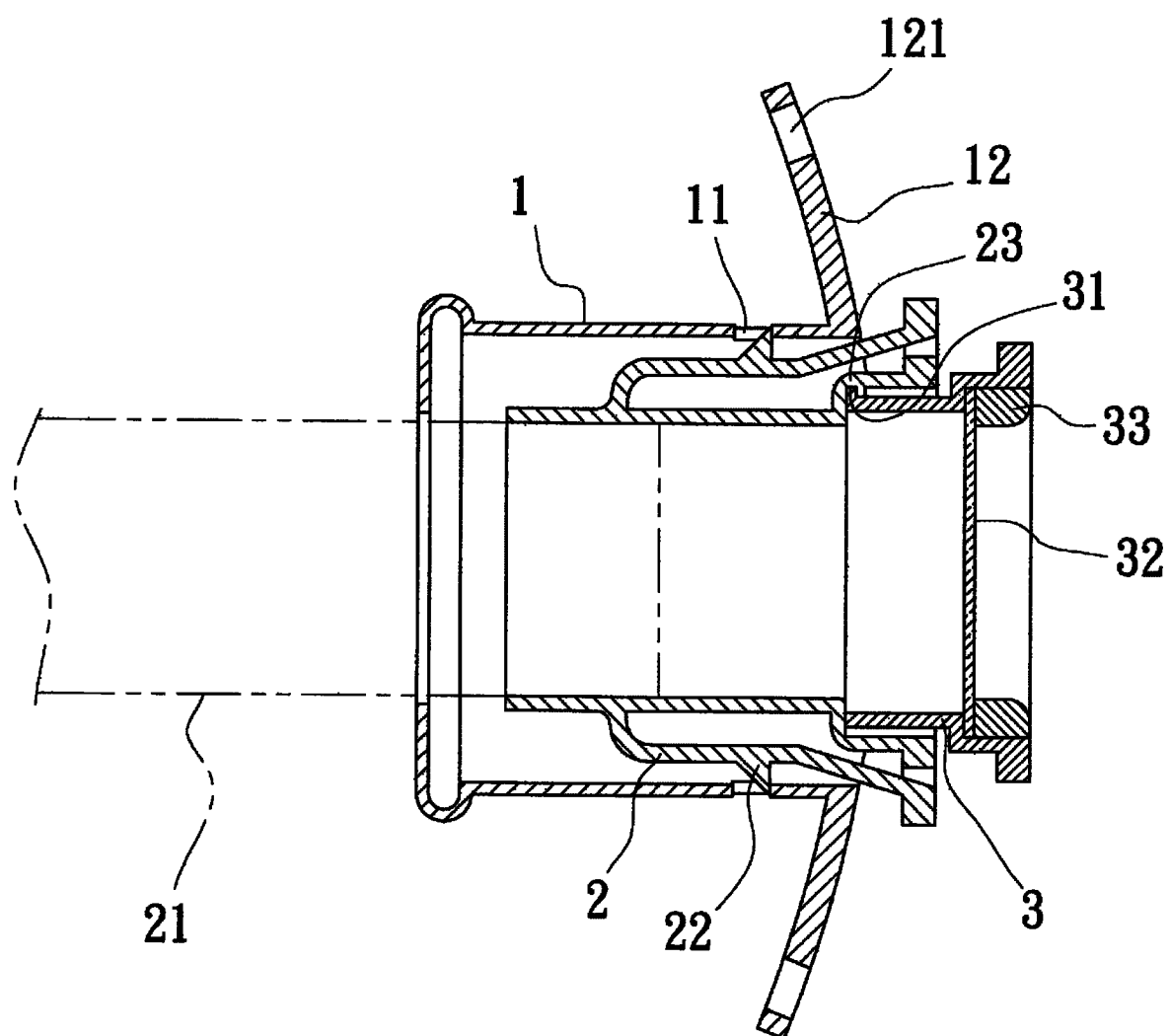


图 3

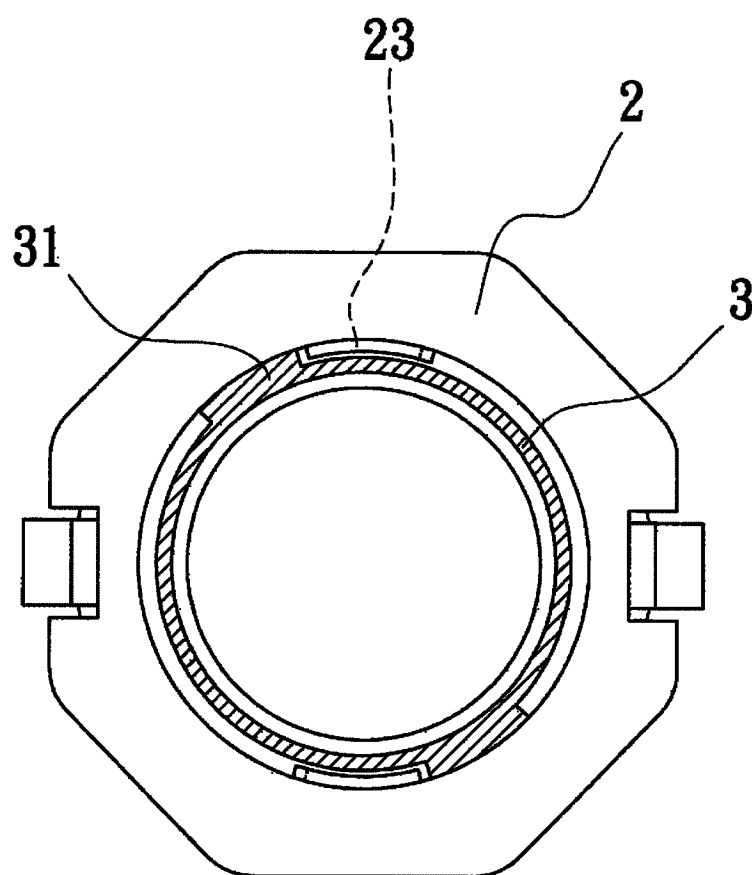


图 4

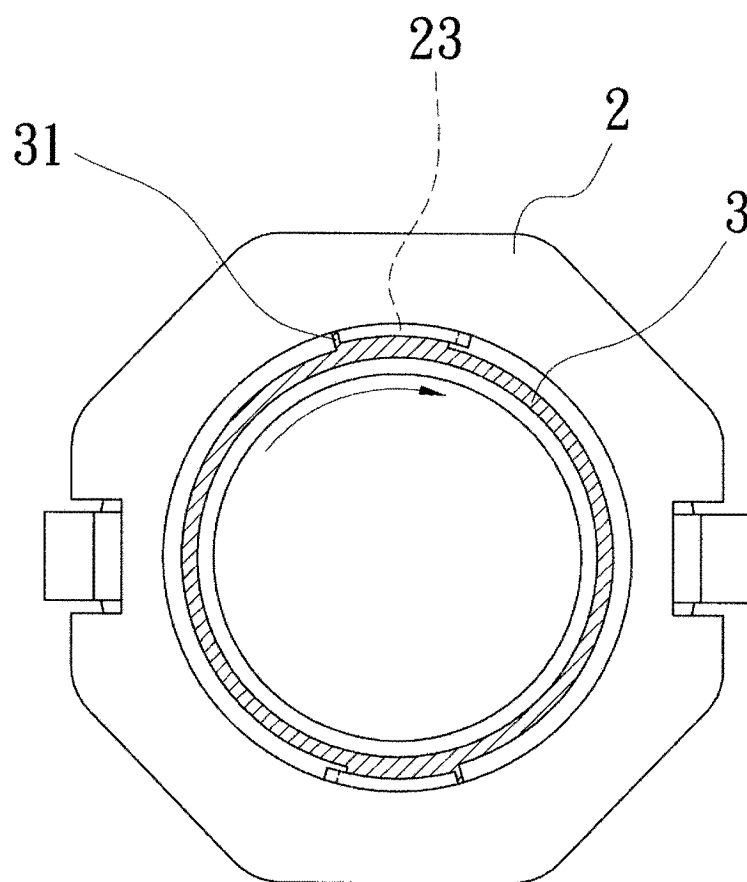


图 5

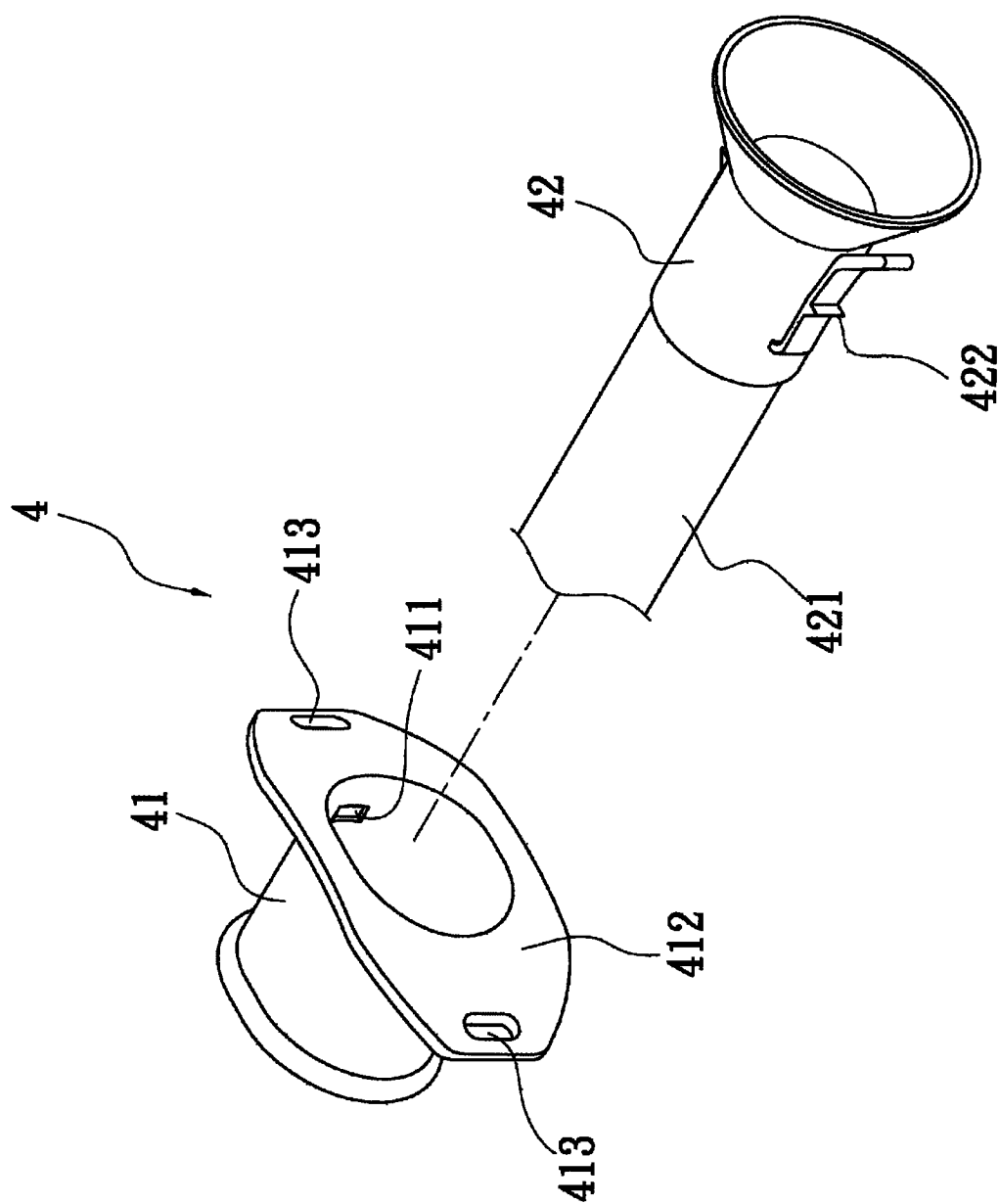


图 6

专利名称(译)	内视镜用食道静脉曲张结扎具		
公开(公告)号	CN102755181A	公开(公告)日	2012-10-31
申请号	CN201110105250.8	申请日	2011-04-26
[标]申请(专利权)人(译)	桦莱高分子工业股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	桦莱高分子工业股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	桦莱高分子工业股份有限公司		
[标]发明人	林阿长		
发明人	林阿长		
IPC分类号	A61B17/12 A61B17/94		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种内视镜用食道静脉曲张结扎具，其主要于该套管部内缘形成有组接段，对应套管部设有盖体，该盖体呈中空状，于外缘对应套管部内缘的组接段形成有相配合的组接段，于盖体上端面设有透明片体；藉此，以于套管部所套固的管件由咬合部内插入患者的喉咙内时，若患者产生呕吐，其呕吐物由于受盖体的透明片体所阻挡不会向外喷出，待管件完全插入患者喉咙内后，即可将盖体由套管部拆卸下来，以能让内视镜由该套管部内顺着管件伸入患者喉咙内进行观察治疗，方便医护人员进行操作，而在其整体施行使用上更增实用便利性。

