

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 8/14 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820237779.9

[45] 授权公告日 2009 年 10 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 201320184Y

[22] 申请日 2008.12.29

[21] 申请号 200820237779.9

[73] 专利权人 谢正康

地址 210002 江苏省南京市玄武区中山东路
293 号新安商务大厦 902 室

[72] 发明人 谢正康

[74] 专利代理机构 南京天翼专利代理有限责任公
司

代理人 朱戈胜

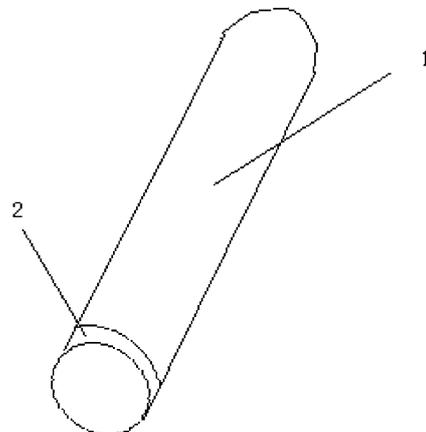
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一次性 B 超探头安全套

[57] 摘要

一种一次性 B 超探头安全套，包括套体和紧箍部分，套体前端密封，套体尾端开口，紧箍部分设在开口端。本实用新型的有益效果是使 B 超探头工作面不与病人皮肤直接接触，避免引起交叉感染和提高探头使用寿命。并且由于本实用新型的内腔与 B 超探头外形相应，套体不易破损，在使用时候比较方便。



1、一种一次性 B 超探头安全套，其特征是包括套体和紧箍部分，套体前端密封，套体尾端开口，紧箍部分设在尾端。

2、根据权利要求 1 所述的一次性 B 超探头安全套，其特征是所述套体内腔与 B 超探头外形对应。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的一次性 B 超探头安全套，其特征是所述紧箍部分是首尾相连的塑料弹簧，构成环状，设在开口端的边沿。

4、根据权利要求 5 所述的一次性 B 超探头安全套，其特征是所述塑料弹簧的外径是 $5 \pm 0.5\text{mm}$ 。

5、根据权利要求 1 或 2 所述的一次性 B 超探头安全套，其特征是所述紧箍部分是橡胶管，橡胶管首尾相连，构成环状。

6、根据权利要求 5 所述的一次性 B 超探头安全套，其特征是所述橡胶管的外径是 $5 \pm 0.5\text{mm}$ 。

7、根据权利要求 5 所述的一次性 B 超探头安全套，其特征是所述橡胶管的材质是硅橡胶。

9、根据权利要求 1 或 2 所述的一次性 B 超探头安全套，其特征是所述套体的材质是天然橡胶或硅橡胶。

10、根据权利要求 1 或 2 所述的一次性 B 超探头安全套，其特征是所述套体的内径 $31 \pm 3\text{mm}$ 。

一次性 B 超探头安全套

技术领域

本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体地说是一种起到对 B 超探头安全保护和避免被检查患者病菌交叉感染作用的一次性 B 超探头安全套。

背景技术

目前，医院所用的 B 型超声探头包括探头主体和探头工作面，在给病人做 B 型超声检查时，探头工作面与人体直接接触，容易使探头受到磨损，降低使用寿命，而且在有菌的环境中操作，容易引起交叉感染，传染疾病。目前公知的 B 超探头保护都是用避孕套。由于避孕套并非专为保护 B 超探头设计，存在使用不方便，容易破损的问题。

发明内容

为了解决现有技术中存在的上述问题，本实用新型提供一次性 B 超探头安全套，具体技术方案如下：

一种一次性 B 超探头安全套，包括套体和紧箍部分，套体前端密封，套体尾端开口，紧箍部分设在开口端。

所述套体内腔与 B 超探头外形相应。

所述紧箍部分是首尾相连的塑料弹簧，构成环状，设在开口端的边沿。塑料弹簧的外径是 $5 \pm 0.5\text{mm}$ 。

所述紧箍部分是橡胶管，橡胶管首尾相连，构成环状。所述橡胶管的外径是 $5 \pm 0.5\text{mm}$ 。所述橡胶管的材质是硅橡胶。

所述套体的材质是天然橡胶或硅橡胶。

所述套体的内径 $31 \pm 3\text{mm}$ 。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果是使 B 超探头工作面不与病人皮肤直接接触，避免引起交叉感染和提高探头使用寿命。并且由于本实用新型的内腔与 B 超探头外形相应，套体不易破损。本实用新型在贮存时是把套体卷在紧箍部分的圆环上，因为紧箍部分采用的塑料弹簧或橡胶管的外径较粗，所以在使用时候比较方便，只要把卷好的套体放在 B 超探头前端，把紧箍部分向下翻卷比较少的圈数即可。

附图说明

图 1 是本实用新型的结构示意图

图 2 是例 1 的紧箍部分示意图

图 3 是例 2 的紧箍部分示意图

套体 1、紧箍部分 2

具体实施方式

下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

一种一次性 B 超探头安全套，包括套体和紧箍部分，套体前端密封，套体尾端开口，紧箍部分设在开口端。所述套体内腔与 B 超探头外形相应。所述套体的材质是天然橡胶或硅橡胶。所述套体的内径 $31 \pm 3\text{mm}$ 。套体的长度约为

280mm。套体前端是球形。

例 1，如图 2 所示

所述紧箍部分是首尾相连的塑料弹簧，构成环状，设在开口端的边沿。塑料弹簧的外径是 $5 \pm 0.5\text{mm}$ 。

例 2，如图 3 所示

所述紧箍部分是橡胶管，橡胶管首尾相连，构成环状。所述橡胶管的外径是 $5 \pm 0.5\text{mm}$ 。所述橡胶管的材质是硅橡胶。

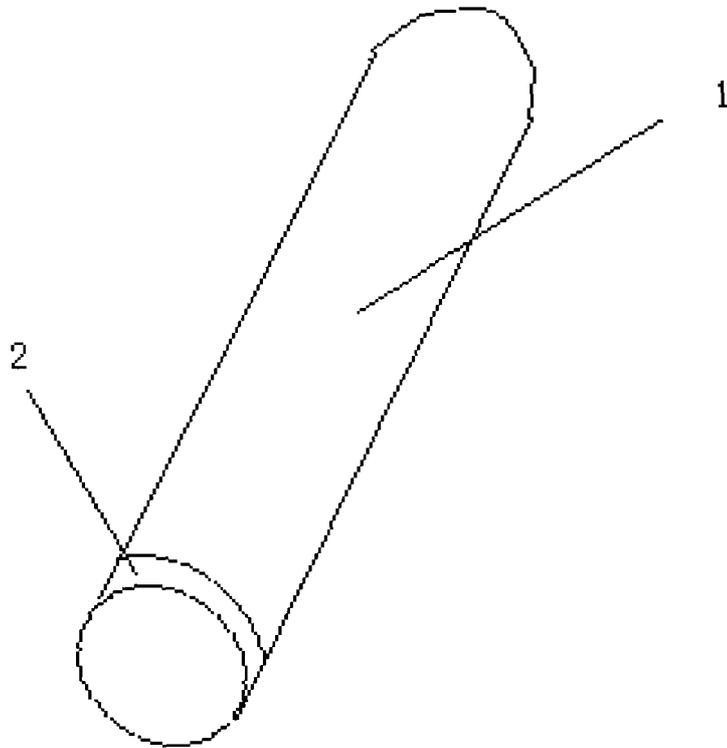


图 1

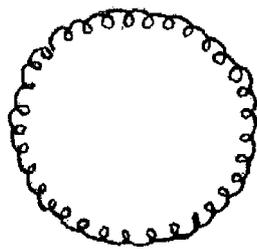


图 2

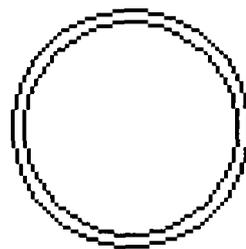


图 3

专利名称(译)	一次性B超探头安全套		
公开(公告)号	CN201320184Y	公开(公告)日	2009-10-07
申请号	CN200820237779.9	申请日	2008-12-29
[标]发明人	谢正康		
发明人	谢正康		
IPC分类号	A61B8/14		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种一次性B超探头安全套，包括套体和紧箍部分，套体前端密封，套体尾端开口，紧箍部分设在开口端。本实用新型的有益效果是使B超探头工作面不与病人皮肤直接接触，避免引起交叉感染和提高探头使用寿命。并且由于本实用新型的内腔与B超探头外形相应，套体不易破损，在使用时候比较方便。

