(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 209628692 U
(45)授权公告日 2019.11.15

(21)申请号 201920068623.0

(22)申请日 2019.01.15

(73)专利权人 安徽普尔德无纺科技有限公司
地址 230000 安徽省合肥市巢湖市炯炀镇半岛路12号

(72)发明人 夏朋

(74)专利代理机构 合肥昊晟德专利代理事务所（普通合伙）34153
代理人 王林

(51)Int.Cl.
A41D 13/12(2006.01)
A41D 27/10(2006.01)
A41D 27/18(2006.01)
A41D 31/12(2019.01)

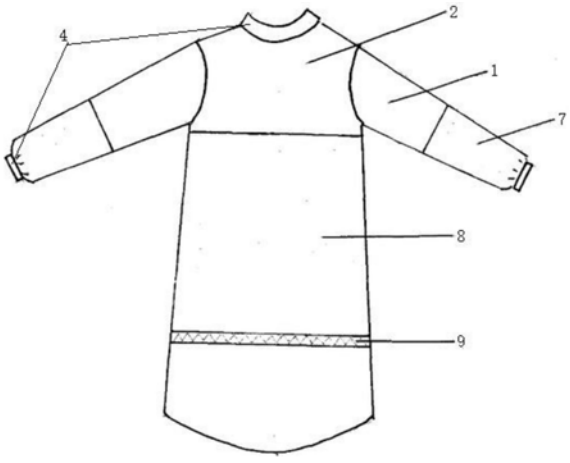
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种医用防护服

(57)摘要

本实用新型公开一种医用防护服，包括有衣袖和反穿衣身，所述衣袖和所述反穿衣身密封连接，所述衣袖的袖口和所述反穿衣身的领口均设置有弹性收口件，所述弹性收口件设置有柔性面，所述柔性面在所述弹性收口件的弹力作用下与使用者皮肤接触；本实用新型所述弹性收口件的设置，使所述柔性面在所述弹性收口件的弹力作用下与使用者皮肤接触，从而提高使用者的使用舒适度；所述弹性收口件设置采用针织布或罗纹布，可极大地改善医生长时间使用所述医用防护服时领口较硬脖子不舒服的问题，同时，由于罗纹领更贴身，防护作用更好。



CN 209628692 U

1.一种医用防护服,其特征在于,包括有衣袖和反穿衣身,所述衣袖和所述反穿衣身密封连接,所述衣袖的袖口和所述反穿衣身的领口均设置有弹性收口件,所述弹性收口件设置有柔性面,所述柔性面在所述弹性收口件的弹力作用下与使用者皮肤接触。

2.如权利要求1所述的医用防护服,其特征在于,所述弹性收口件设置采用棉布、针织布或罗纹布中的一种,并通过将棉布、针织布或罗纹布对折形成立领结构。

3.如权利要求1所述的医用防护服,其特征在于,设置于所述衣袖袖口的所述弹性收口件为长筒状;设置于所述反穿衣身领口的所述弹性收口件为长条状。

4.如权利要求3所述的医用防护服,其特征在于,所述弹性收口件的宽度设置为2cm～5cm。

5.如权利要求1所述的医用防护服,其特征在于,所述弹性收口件包括里层、中间层和外层;所述柔性面设置在所述里层上;所述外层采用经过功能性整理、且至少含有拒水剂的针织或机织物;所述中间层设置为亲水型功能膜;所述里层为用甲壳素纤维与远红外纤维、或棉纤维、或绢丝、或大豆纤维混纺制成的机织或针织的单面薄型织物、网眼织物。

6.如权利要求5所述的医用防护服,其特征在于,所述亲水型功能膜采用聚氨酯聚醚膜、或热塑性聚氨酯膜、或聚乙烯膜、或聚丙烯膜、或微孔型聚四氟乙烯膜、或微孔型聚氨酯膜制成。

7.如权利要求5所述的医用防护服,其特征在于,所述衣袖袖口上的所述外层两端部包裹所述中间层和所述里层的两端部,所述中间层设置在所述外层和所述里层之间。

8.如权利要求1所述的医用防护服,其特征在于,所述衣袖袖口设置有弹性绳,所述弹性绳为环状并内穿于所述衣袖袖口位置处,所述弹性绳设置于所述弹性收口件的外侧。

9.如权利要求1所述的医用防护服,其特征在于,设置于所述反穿衣身领口的所述弹性收口件两端设置对应的连接件,所述连接件设置为勾面粘扣带。

10.如权利要求1所述的医用防护服,其特征在于,所述反穿衣身设置有搭扣。

一种医用防护服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗防护用品领域，具体涉及一种医用防护服。

背景技术

[0002] 目前，国内医院的手术防护服大多采用防水材料制作，一般在袖口、领口等均使用无纺布包边，并设置张紧绳等来实现袖口、领口等的可调节张紧，以保证对应位置的密封效果；现有的这种设置，使袖口、领口等位置的无纺布与使用者皮肤紧贴致使使用者舒适感差，长期使用造成袖口、领口与使用者皮肤长时间摩擦致使摩擦部位出现发红损伤等情况。

[0003] 鉴于所述缺陷，本实用新型创作者经过长时间的研究和实践终于获得了本实用新型。

实用新型内容

[0004] 为解决所述技术缺陷，本实用新型采用的技术方案在于，提供一种医用防护服，包括有衣袖和反穿衣身，所述衣袖和所述反穿衣身密封连接，所述衣袖的袖口和所述反穿衣身的领口均设置有弹性收口件，所述弹性收口件设置有柔性面，所述柔性面在所述弹性收口件的弹力作用下与使用者皮肤接触。

[0005] 较佳的，所述弹性收口件设置采用棉布、针织布或罗纹布中的一种，并通过将棉布、针织布或罗纹布对折形成立领结构。

[0006] 较佳的，设置于所述衣袖袖口的所述弹性收口件为长筒状；设置于所述反穿衣身领口的所述弹性收口件为长条状。

[0007] 较佳的，所述弹性收口件的宽度设置为2cm～5cm。

[0008] 较佳的，所述弹性收口件包括里层、中间层和外层；所述柔性面设置在所述里层上；所述外层采用经过功能性整理、且至少含有拒水剂的针织或机织物；所述中间层设置为亲水型功能膜；所述里层为用甲壳素纤维与远红外纤维、或棉纤维、或绢丝、或大豆纤维混纺制成的机织或针织的单面薄型织物、网眼织物。

[0009] 较佳的，所述环保亲水型功能膜采用聚氨酯聚醚膜、或热塑性聚氨酯膜、或聚乙烯膜、或聚丙烯膜、或微孔型聚四氟乙烯膜、或微孔型聚四氟乙烯膜、或微孔型聚氨酯膜制成。

[0010] 较佳的，所述衣袖袖口上的所述外层两端部包裹所述中间层和所述里层的两端部，所述中间层设置在所述外层和所述里层之间。

[0011] 较佳的，所述衣袖袖口设置有弹性绳，所述弹性绳为环状并内穿于所述衣袖袖口位置处，所述弹性绳设置于所述弹性收口件的外侧。

[0012] 较佳的，设置于所述反穿衣身领口的所述弹性收口件两端设置对应的连接件，所述连接件设置为勾面粘扣带。

[0013] 较佳的，所述反穿衣身设置有搭扣，所述反穿衣身通过所述搭扣在使用者背部实现连接，从而将所述医用防护服固定穿套在使用者身上。

[0014] 与现有技术比较本实用新型的有益效果在于：1，所述弹性收口件的设置，使所述

柔性面在所述弹性收口件的弹力作用下与使用者皮肤接触，从而提高使用者的使用舒适度；2，所述弹性收口件可设置采用针织布或罗纹布；由于罗纹布柔软，极大地改善医生长时间使用所述医用防护服时领口较硬脖子不舒服的问题，同时，由于罗纹领更贴身，防护作用更好。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型所述医用防护服的正视图；

[0016] 图2为本实用新型所述医用防护服的后视图；

[0017] 图3为设置于所述衣袖袖口的所述弹性收口件的结构剖视图。

[0018] 图中数字表示：

[0019] 1-衣袖；2-反穿衣身；3-搭扣；4-弹性收口件；5-弹性绳；6-连接件；7-防护袖套；8-防护襟；9-吸水带；41-里层；42-中间层；43-外层。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图，对本实用新型所述的和另外的技术特征和优点作更详细的说明。

[0021] 实施例一

[0022] 本实用新型所述医用防护服包括有衣袖1和背后设置有搭扣3的反穿衣身2，所述衣袖1和所述反穿衣身2密封连接，所述反穿衣身2通过所述搭扣3在使用者背部实现连接，从而将所述医用防护服固定穿套在使用者身上。

[0023] 所述衣袖1的袖口和所述反穿衣身2的领口均设置有弹性收口件4，所述弹性收口件4设置有柔性面，所述柔性面在所述弹性收口件4的弹力作用下与使用者皮肤接触，从而提高使用者的使用舒适度。所述弹性收口件4可设置采用棉、针织布或罗纹布，并通过将针织布或罗纹布对折形成立领结构从而包裹使用者的手腕部和颈部。由于罗纹布和针织布柔软，极大地改善现有医用防护服在医生长时间使用下包边硬质领口较硬致使脖子不舒服的问题，同时，由于罗纹领更贴身，防护作用更好，具有良好的吸汗效果。所述弹性收口件均可缝制在对应的所述袖口和所述领口上。

[0024] 设置于所述衣袖袖口的所述弹性收口件4为长筒状，可穿套在使用者的手腕部；设置于所述反穿衣身2领口的所述弹性收口件4为长条状，通过所述搭扣3的连接，可围护在使用者的颈部。立领结构的所述弹性收口件4的宽度一般设置为2cm～5cm，保证可覆盖手腕部和颈部的大部分皮肤。

[0025] 实施例二

[0026] 所述弹性收口件4包括里层41、中间层42和外层43。所述柔性面设置在所述里层41上；所述外层43采用针织、机织的全棉或化纤面料，经过功能性整理，其内含有拒水剂、抗静电剂及阻燃剂。所述中间层42设置为环保透湿型功能膜，可采用聚氨酯聚醚膜、热塑料性聚氨酯膜(TPU)、聚乙烯膜、聚丙烯膜、微孔型聚四氟乙烯膜、微孔型聚氨酯膜等。所述里层41采用具有抑菌功能的材料，甲壳素纤维分别与远红外、棉、绢丝、大豆等纤维混纺制成的机织或针织单面薄型织物、网眼织物等面料。

[0027] 以设置于所述衣袖袖口的所述弹性收口件4为例，所述外层43两端部包裹所述中间层42和所述里层41的两端部，所述中间层42设置在所述外层43和所述里层41之间，所述

弹性收口件4所采用的耐久性复合面料，是先将所述中间层42和所述里层41复合，再将经过功能涂层技术整理后的所述外层43与复合好的材料复合而成，从而保证所述外层43两端部同时包裹所述中间层42和所述里层41的两端部，以起到较佳的阻液效果，避免液体从所述弹性收口件4的侧边进入所述医用防护服内。通过所述弹性收口件4结构的设置，在保证使用舒适度的同时，增加所述袖口和所述领口位置处的防水性、透气性以及阻燃性。

[0028] 较佳的，设置于所述反穿衣身2领口的所述弹性收口件4的两端也通过所述外层43包裹，即长条状的所述中间层42和所述里层41上的四个端边均通过所述外层43包裹，提高所述弹性收口件4的阻液效果。

[0029] 所述里层41采用甲壳素纤维与其它纤维的混纺面料，甲壳素纤维是一种天然高分子化合物，无毒无味，有很好的生物活性、生物兼容性和可降解性，用于纺织面料有很好的抑菌，吸湿透气，防臭的效果。大豆纤维和绢丝具有柔软滑爽，吸湿透湿的良好作用，提高与人体直接接触的舒适度。

[0030] 所述中间层42所采用环保亲水型功能膜，如聚氨酯聚醚膜、热塑料性聚氨酯膜(TPU)、聚乙烯膜、聚丙烯膜、微孔型聚四氟乙烯膜、微孔型聚氨酯膜。所述中间层42的聚合物呈现半渗透性，皮肤表面和空气之间的相对湿度差异会诱发这种半渗透现象；同时所述聚合物大分子上还带有亲水基团，也能将人体所产生的汗气通过亲水基团的经吸附-扩散-解吸而传送到外界，从而具有高效防水、阻液、透湿功能。

[0031] 所述外层43的面料经过功能性整理，具有透湿、阻液、阻燃、抗静电、防尘、防病毒的作用。

[0032] 实施例三

[0033] 所述衣袖袖口设置有弹性绳5，所述弹性绳5为环状并内穿于所述衣袖袖口位置处，用于收紧所述衣袖袖口保证所述衣袖袖口向使用者腕部贴合，所述弹性绳5设置于所述弹性收口件4的外部，从而提高所述弹性收口件4在所述衣袖袖口位置处的收口强度，保障所述弹性收口件4与使用者皮肤的贴合，从而固定所述弹性收口件4在所述衣袖袖口位置，降低所述弹性收口件4与使用者皮肤的相对摩擦，提高使用者的使用舒适度。

[0034] 设置于所述反穿衣身2领口的所述弹性收口件4两端设置对应的连接件，所述连接件6可设置为勾面粘扣带，可实现所述弹性收口件4两端的连接和分离，通过将所述弹性收口件4两端的连接，使所述弹性收口件4形成环形条状，从而将所述弹性收口件4围护在使用者的颈部；通过所述勾面粘扣带还可调节所述弹性收口件4环形口长度，便于适用于不同使用者。

[0035] 实施例四

[0036] 所述衣袖1双肘部以下部位的表面设有防护袖套7，所述反穿衣身2的胸前至膝部表面设有防护襟8，所述防护襟8的底边上有吸水带9。所述吸水带9是柱状的棉布条或毡布条，它能吸收在清洁过程中从所述防护襟8上流下来的液体。

[0037] 较佳的，所述防护襟8可设置为方形或菱形的纤维织物层。所述纤维织物层具有防水和耐高温的性能。

[0038] 所述反穿衣身2和所述衣袖1由透气性好的棉布制成，所述反穿衣身2的长度适宜过膝；所述防护袖套7和所述防护襟8均采用防水和耐高温的纤维面料制成，能满足高温134℃灭菌的条件。使用后的所述医用防护服可进行整件清洗和高压蒸汽灭菌后处理，有利于

工作人员的职业防护，防止医院内感染的发生，同时，所述医用防护服在使用时同时保证了防护与舒适要求，穿脱方便，适用于医院消毒供应中心去污区或其它医疗部门的人员使用。

[0039] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，对本实用新型而言仅仅是说明性的，而非限制性的。本专业技术人员理解，在本实用新型权利要求所限定的精神和范围内可对其进行许多改变，修改，甚至等效，但都将落入本实用新型的保护范围内。

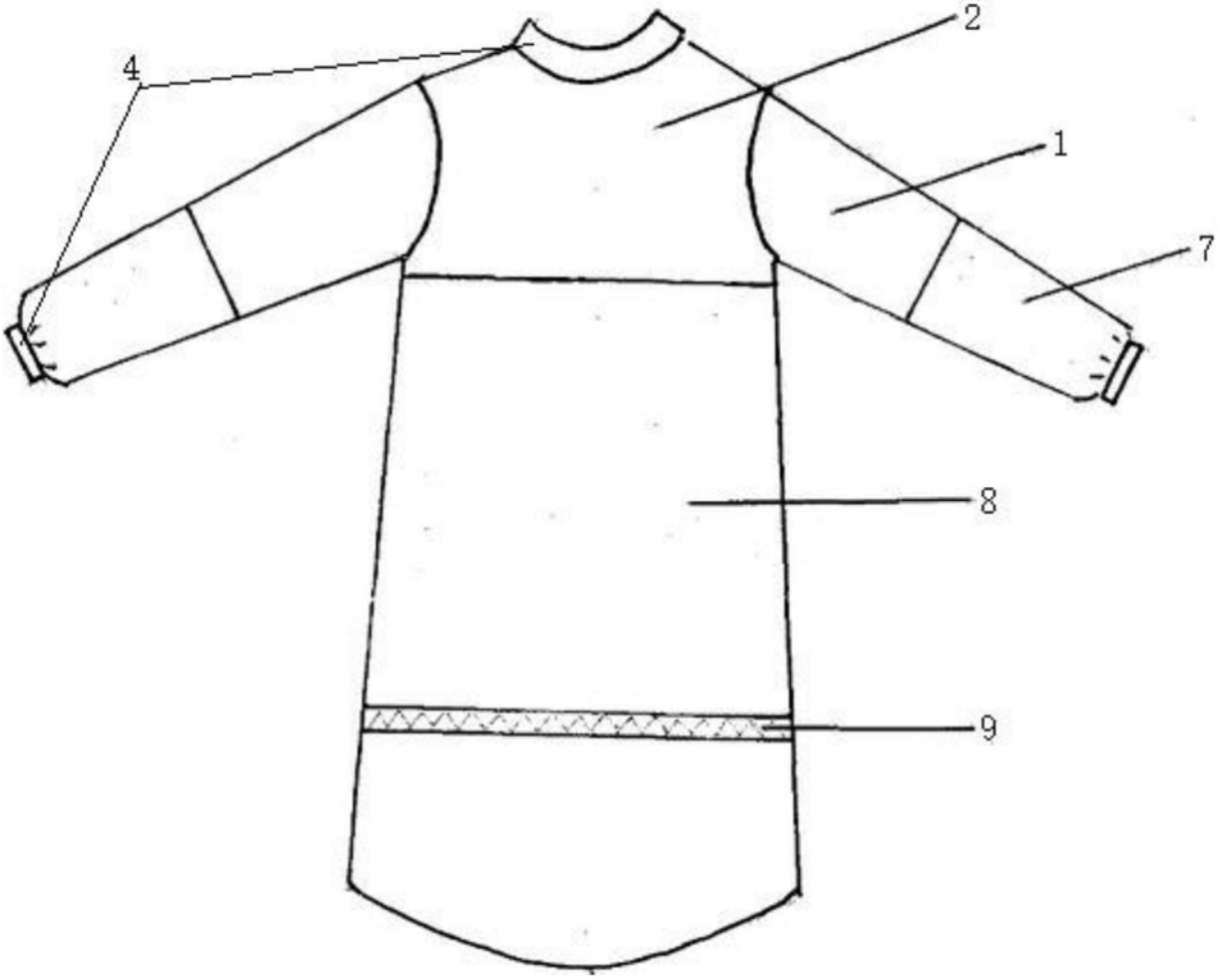


图1

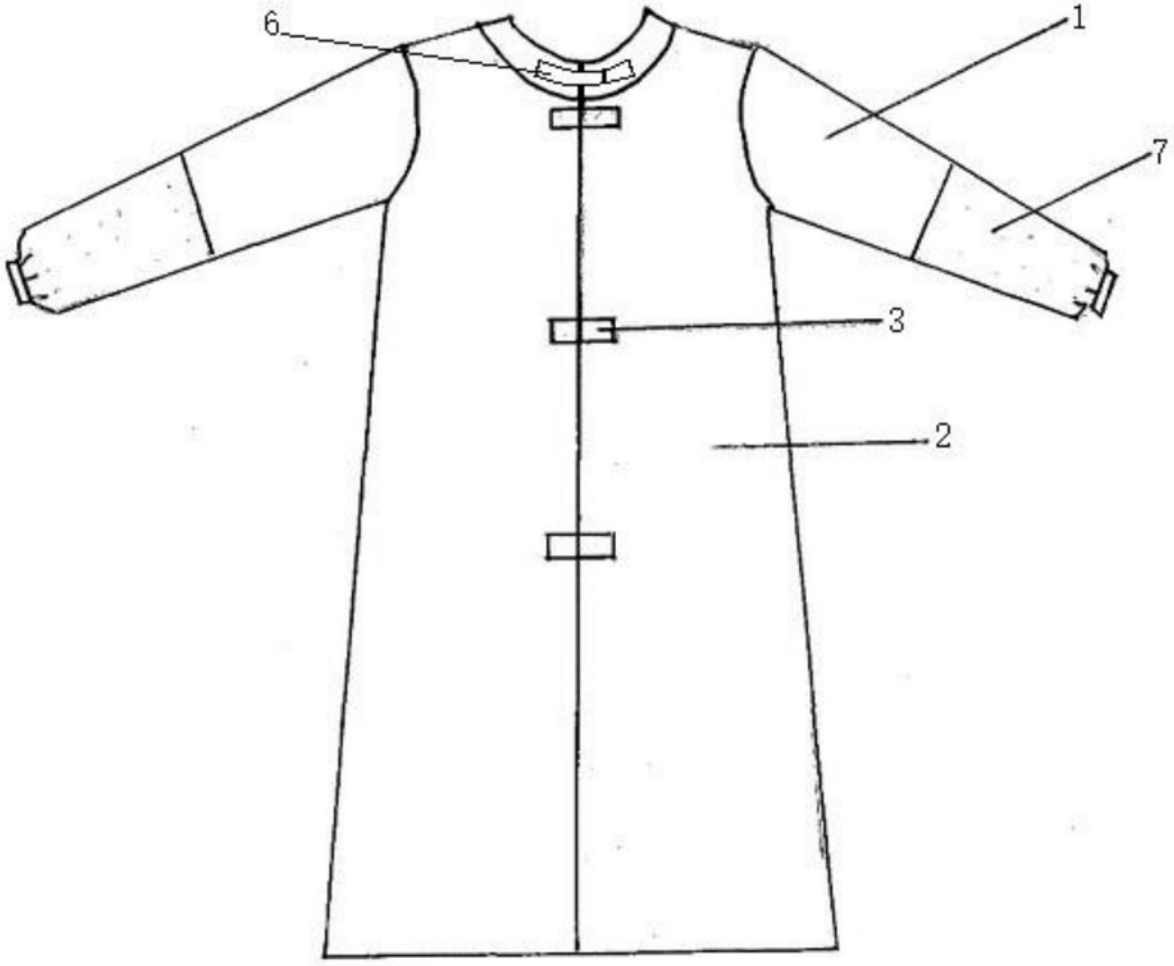


图2

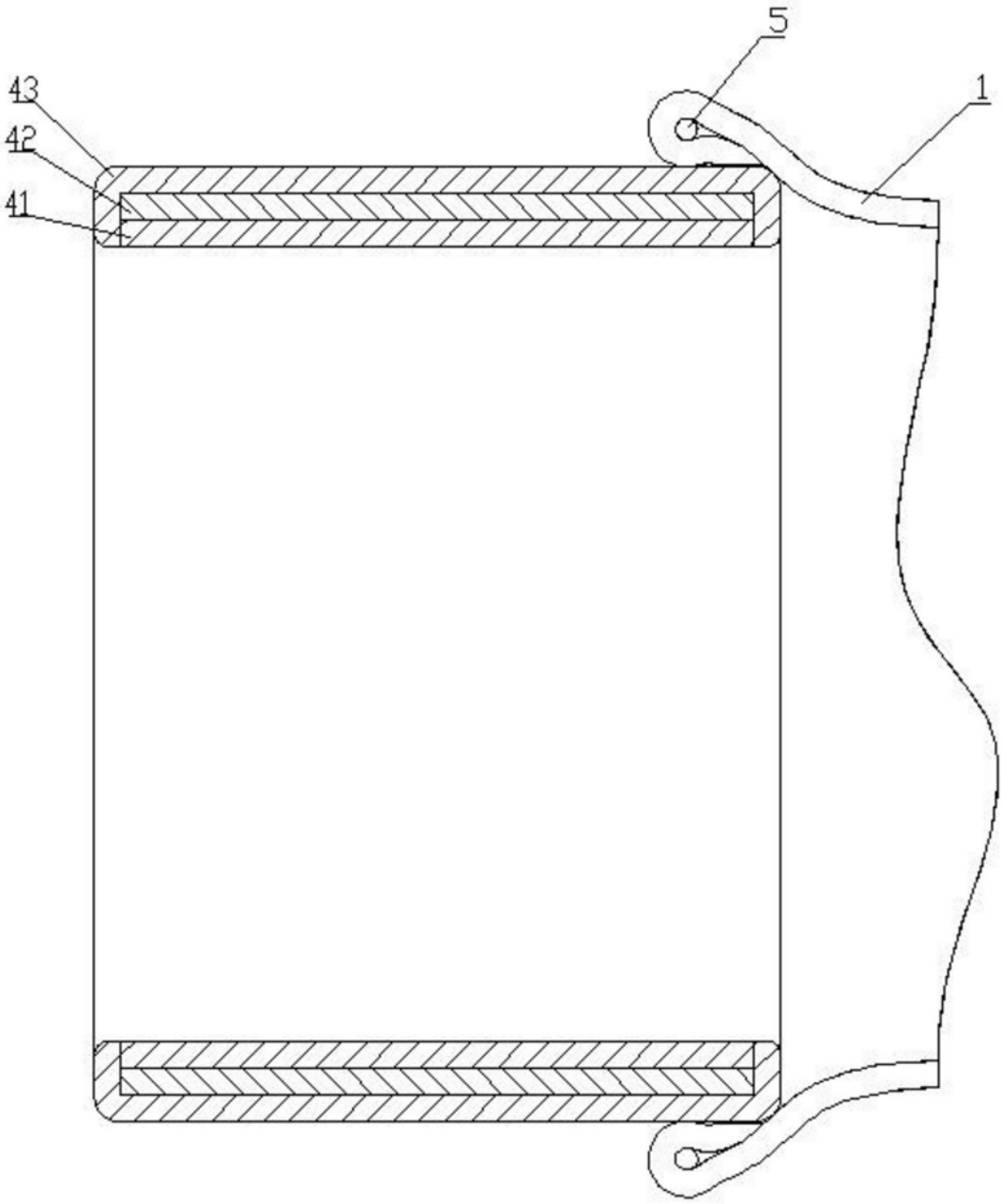


图3