



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214677616 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 12

(21) 申请号 202120034378.9

(22) 申请日 2021.01.07

(73) 专利权人 东莞腾飞内衣模杯有限公司

地址 523000 广东省东莞市茶山镇塘边南
围街1号1号

(72) 发明人 姜世刚

(74) 专利代理机构 北京科家知识产权代理事务
所(普通合伙) 11427

代理人 王营超

(51) Int. Cl.

A41C 3/12 (2006.01)

A41B 17/00 (2006.01)

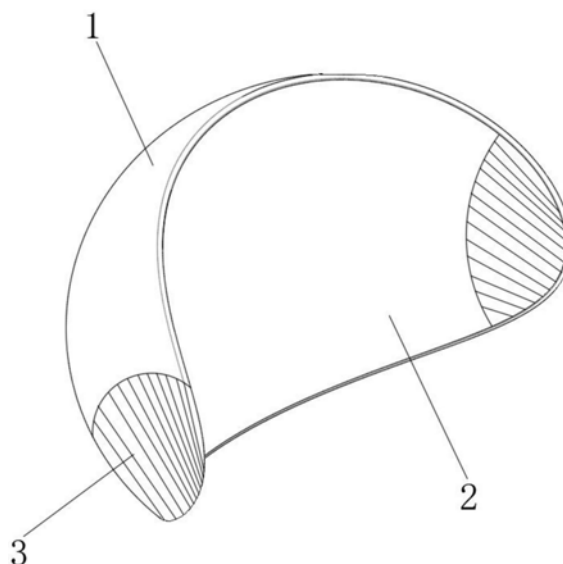
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种高回弹模杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高回弹模杯,包括结构主体,所述结构主体包括外模杯及内模杯,所述外模杯表面设有拒水涂层,且所述外模杯两侧还设有透气槽,所述内模杯表面设有绒毛面料,所述外模杯与所述内模杯缝合连接,所述外模杯与所述内模杯的上下两端穿设有弹力带,所述外模杯与所述内模杯中间还设有弹力夹层,所述弹力夹层由外至内依次设有玻璃纤维、乳胶层、保温棉及聚乙烯纤维,所述玻璃纤维连接所述乳胶层,所述乳胶层连接所述保温棉,所述保温棉连接所述聚乙烯纤维,本实用新型保证使用者胸部与文胸之间的空气流通,保证胸部的体感舒适,使用天然橡胶作为填充物,柔软而富有弹力,软硬适中。



1. 一种高回弹模杯,其特征在于:包括结构主体,所述结构主体包括外模杯及内模杯,所述外模杯表面设有拒水涂层,且所述外模杯两侧还设有透气槽,所述内模杯表面设有绒毛面料,所述外模杯与所述内模杯缝合连接,所述外模杯与所述内模杯的上下两端穿设有弹力带,所述外模杯与所述内模杯中间还设有弹力夹层;

所述弹力夹层由外至内依次设有玻璃纤维、乳胶层、保温棉及聚乙烯纤维,所述玻璃纤维连接所述乳胶层,所述乳胶层连接所述保温棉,所述保温棉连接所述聚乙烯纤维。

2. 根据权利要求1所述的一种高回弹模杯,其特征在于:所述弹力带与所述弹力夹层连接,所述弹力夹层两侧分别与所述外模杯、内模杯连接。

3. 根据权利要求1所述的一种高回弹模杯,其特征在于:所述聚乙烯纤维与所述绒毛面料粘合连接。

4. 根据权利要求1所述的一种高回弹模杯,其特征在于:所述透气槽设有可除臭味的活性炭。

5. 根据权利要求1所述的一种高回弹模杯,其特征在于:所述保温棉为褶皱状,所述保温棉两端与所述透气槽缝合连接。

一种高回弹模杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及模杯技术领域,具体为一种高回弹模杯。

背景技术

[0002] 目前市面上的文胸大多是采用聚氨酯海绵作为填充材料,聚氨酯海绵材料的模杯存在定型发黄、质量不稳定、加工精准度和机械程度偏低等问题亟待在后期解决,海绵材料的透气性不佳,胸部皮肤排出的废气不能流通,不能及时排出,不利于人体健康,海绵材料的吸水性强,模杯内部容易滋生细菌,对人体健康不利,并且,传统模杯弹力较差,穿戴不舒适,为此,提出一种高回弹模杯。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术方案的不足,本实用新型提供一种高回弹模杯,能有效的解决背景技术提出的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种高回弹模杯,包括结构主体,所述结构主体包括外模杯及内模杯,所述外模杯表面设有拒水涂层,且所述外模杯两侧还设有透气槽,所述内模杯表面设有绒毛面料,所述外模杯与所述内模杯缝合连接,所述外模杯与所述内模杯的上下两端穿设有弹力带,所述外模杯与所述内模杯中间还设有弹力夹层,所述弹力夹层由外至内依次设有玻璃纤维、乳胶层、保温棉及聚乙烯纤维,所述玻璃纤维连接所述乳胶层,所述乳胶层连接所述保温棉,所述保温棉连接所述聚乙烯纤维。

[0006] 特别的,所述弹力带与所述弹力夹层连接,所述弹力夹层两侧分别与所述外模杯、内模杯连接。

[0007] 特别的,所述聚乙烯纤维与所述绒毛面料粘合连接。

[0008] 特别的,所述透气槽设有可除臭味的活性炭。

[0009] 特别的,所述保温棉为褶皱状,所述保温棉两端与所述透气槽缝合连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型的一种高回弹模杯,在使用的过程中,设置在外模杯表面的拒水涂层可实现防水效果,当外模杯接触到水后短时间水不能入侵,使穿戴更安心可靠,在外模杯与内模杯之间设置了弹力夹层,并且还设置了弹力带,其弹力带分布在夹层的上端及下端,在外模杯的两侧设置了透气槽,在透气槽的两侧还设置了活性炭,该结构具有透气、排湿、防螨、抗过敏等功效作用,可有效隔绝汗臭味散发,实用性强,在弹力夹层分别设置了玻璃纤维、乳胶层、保温棉及聚乙烯纤维,在聚乙烯纤维粘贴有绒毛面料,进一步增强使用体验,其弹力夹层均由具有弹性材料制成,并搭配弹力带使其具有高回弹性,本实用新型为多种功能结合于一体的一种高回弹模杯,其结构富有弹性、舒适和具承托力,使内衣更贴身,不易走样,不易出现褶皱。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型剖面结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型弹力夹层结构示意图。

[0015] 图中标号：

[0016] 1、外模杯；2、内模杯；3、透气槽；4、弹力带；5、弹力夹层；6、玻璃纤维；7、乳胶层；8、保温棉；9、聚乙烯纤维；10、拒水涂层；11、绒毛面料；12、活性炭。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 如图1-3所示，本实用新型提供了一种高回弹模杯，包括结构主体，所述结构主体包括外模杯1及内模杯2，所述外模杯1表面设有拒水涂层10，且所述外模杯1两侧还设有透气槽3，所述内模杯2表面设有绒毛面料11，所述外模杯1与所述内模杯2缝合连接，所述外模杯1与所述内模杯2的上下两端穿设有弹力带4，所述外模杯1与所述内模杯2中间还设有弹力夹层5，所述弹力夹层5由外至内依次设有玻璃纤维6、乳胶层7、保温棉8及聚乙烯纤维9，所述玻璃纤维6连接所述乳胶层7，所述乳胶层7连接所述保温棉8，所述保温棉8连接所述聚乙烯纤维9，本实施例具有透气性好、高回弹的特点，使用更舒适安心。

[0019] 进一步说明的是，所述弹力带4与所述弹力夹层5连接，所述弹力夹层5 两侧分别与所述外模杯1、内模杯2连接，弹力夹层5与外模杯1及内模杯2 缝合连接，并且弹力带4贯穿弹力夹层5，弹力带4固定在弹力夹层5上，且弹力带4为橡胶材质，具有高强度的拉伸效果，回弹性极佳。

[0020] 进一步说明的是，所述聚乙烯纤维9与所述绒毛面料11粘合连接，通过胶水使聚乙烯纤维9与绒毛面料11粘合，绒毛面料11为亲肤材料，舒适性好，同时聚乙烯纤维9与绒毛面料11上具有间隙，透气性好。

[0021] 进一步说明的是，所述保温棉8为褶皱状，所述保温棉8两端与所述透气槽3缝合连接，保温棉8采用天然棉花制成，对肌肤无刺激，并具有良好的保温效果，所述透气槽3设有可除臭味的活性炭12，并通过外模杯1的透气槽3相通实现透气，穿戴更加舒适，在透气槽3内设置了活性炭12，可有效防止臭味以及细菌滋生，并采用褶皱结构可实现弹力夹层5提高回弹效果。

[0022] 具体工作原理：在使用的过程中，设置在外模杯1表面的拒水涂层10可实现防水效果，当外模杯1接触到水后短时间水不能入侵，使穿戴更安心可靠，在外模杯1与内模杯2之间设置了弹力夹层5，并且还设置了弹力带4，其弹力带4分布在弹力夹层5的上端及下端，在外模杯1的两侧设置了透气槽3，在透气槽3的两侧还设置了活性炭12，该结构具有透气、排湿、防螨、抗过敏等功效作用，可有效隔绝汗臭味散发，实用性强，在弹力夹层5分别设置了玻璃纤维6、乳胶层7、保温棉8及聚乙烯纤维9，在聚乙烯纤维9粘贴有绒毛面料11，进一步增强使用体验，其弹力夹层5均由具有弹性材料制成，并搭配弹力带4使其具有高回弹性。

[0023] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

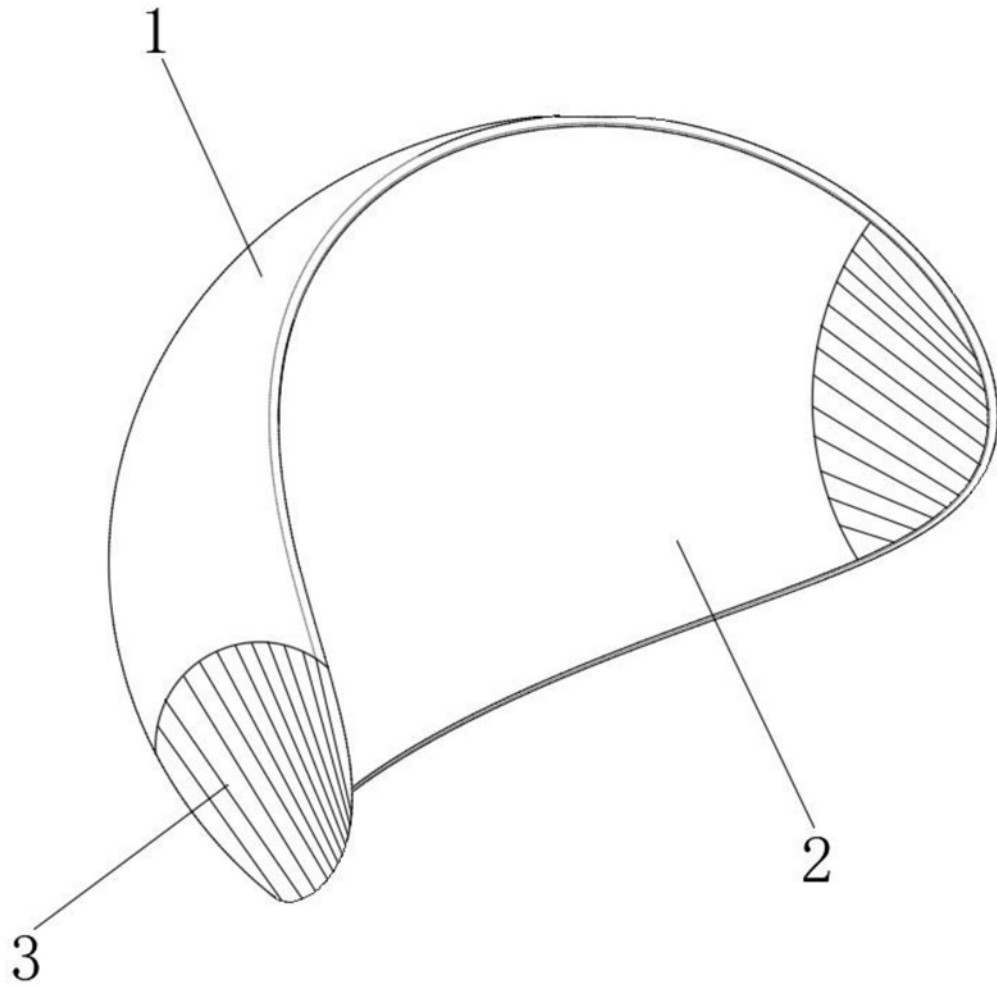


图1

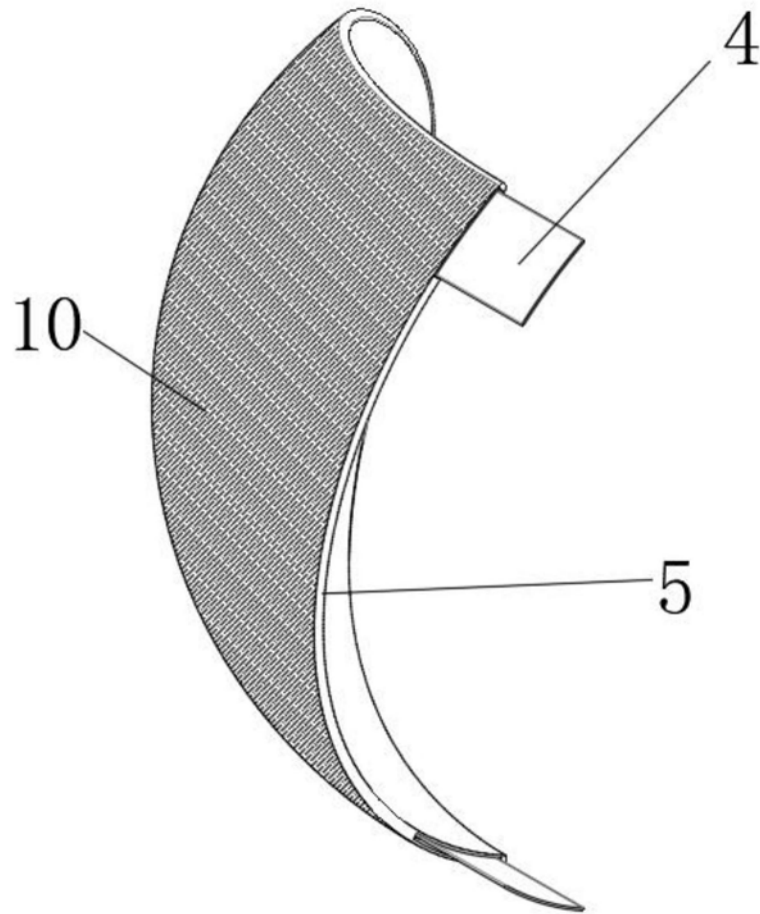


图2

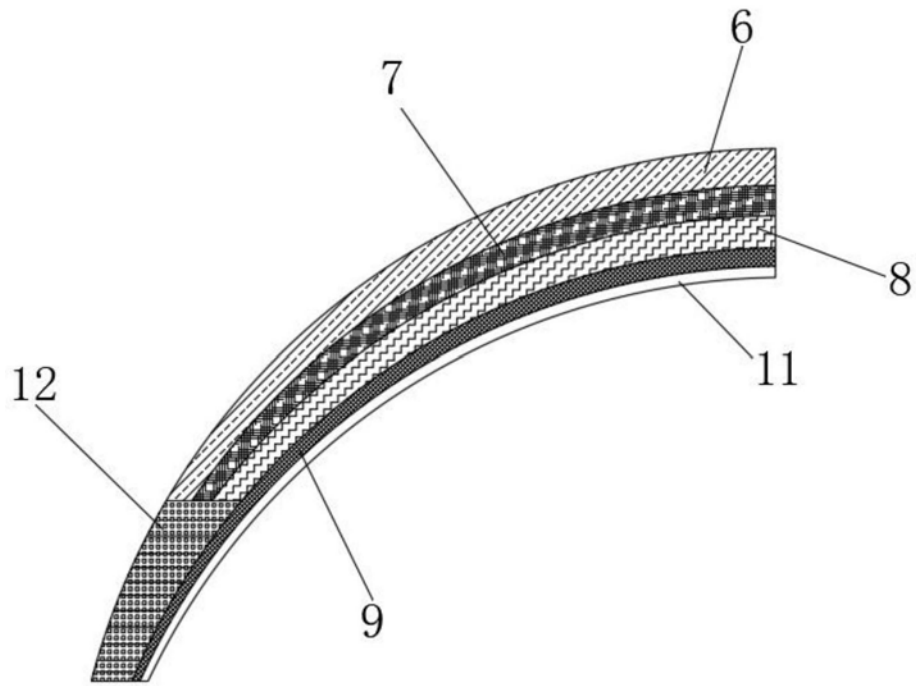


图3