



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216315657 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 19

(21) 申请号 202122668533.5

(22) 申请日 2021.11.02

(73) 专利权人 开平优丽内衣服装配料有限公司

地址 529337 广东省江门市开平市长沙区
楼冈大道塔山工业园12号2幢三楼、四
楼、五楼B座、六楼(信息申报制)

(72) 发明人 张穗龙

(51) Int.Cl.

A41C 3/14 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

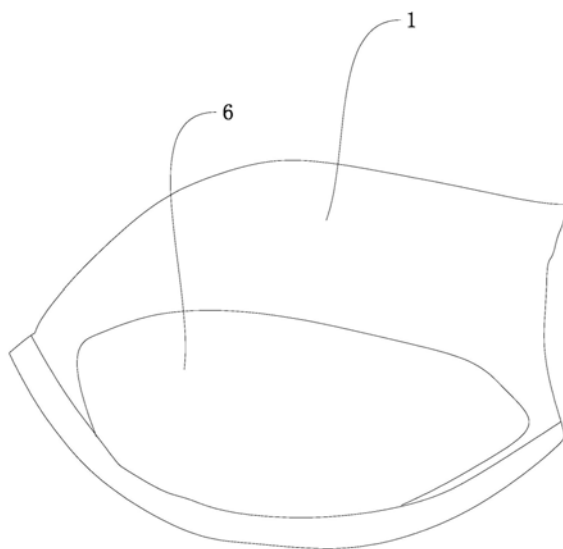
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种袋体棉插片杯

(57) 摘要

本申请涉及文胸设计技术领域,尤其是涉及一种袋体棉插片杯。所述插片杯包括由外表面至内表面依次设置的外层和内层,所述插片杯还包括承托组件,所述承托组件包括袋体和填充于所述袋体内部的填充体,所述袋体的外表面与所述内层的外表面连接,所述袋体的另一外表面与所述外层的内表面连接。通过承托组件的作用,使得本袋体棉插片杯具有良好的承托作用,承托组件可使内层与胸部紧贴,可托高胸部,防止空杯,塑造胸型和修饰胸型,同时,袋体和填充物存在孔隙,使得本袋体棉插片有良好的透气性,汗水和热量能及时排除,减少细菌滋生,穿戴过程中保持干爽干净。



1. 一种袋体棉插片杯,所述插片杯包括由外表面至内表面依次设置的外层(3)和内层(1),其特征在于:所述插片杯还包括承托组件(6),所述承托组件(6)包括袋体(61)和填充于所述袋体(61)内部的填充体(62),所述袋体(61)的一外表面与所述内层(1)的外表面连接,所述袋体(61)的另一外表面与所述外层(3)的内表面连接。

2. 根据权利要求1所述的一种袋体棉插片杯,其特征在于:所述外层(3)与所述内层(1)之间形成容置腔,所述袋体(61)安装于所述容置腔内。

3. 根据权利要求2所述的一种袋体棉插片杯,其特征在于:所述容置腔的高度为所述插片杯高度的 $1/3 \sim 1/2$,且位于所述插片杯的下碗部。

4. 根据权利要求1所述的一种袋体棉插片杯,其特征在于:所述填充体(62)为长丝绵。

5. 根据权利要求1所述的一种袋体棉插片杯,其特征在于:所述袋体(61)为TPU袋体(61)。

6. 根据权利要求1所述的一种袋体棉插片杯,其特征在于:所述袋体(61)呈梭形。

7. 根据权利要求1所述的一种袋体棉插片杯,其特征在于:所述外层(3)由外到内依次包括第一布层(11)和第一海绵层(12),所述内层(1)有内到外依次包括第二布层(31)和第二海绵层(32),所述第一海绵层(12)和所述第二海绵层(32)连接。

8. 根据权利要求7所述的一种袋体棉插片杯,其特征在于:所述第一布层(11)和所述第二布层(31)均为无纺布层、丝质层或棉质层。

一种袋体棉插片杯

技术领域

[0001] 本申请涉及文胸设计技术领域,尤其是涉及一种袋体棉插片杯。

背景技术

[0002] 文胸是承托女性胸部的一种内衣,文胸的罩杯具有支撑乳房、增强女性胸部曲线及防止乳房下垂的功能。

[0003] 目前,罩杯内的填充体主要是棉花和水袋,水袋文胸可以更加贴合保护胸部使得胸部受到的压力减小,还可以胸部血液循环,但是装液体的袋体透气性差,如果穿戴的时间长,胸部闷热,产生的汗液和热量不能及时排除,导致大量细菌滋生,对皮肤造成伤害,同时,水袋突然受到外力的挤压作用,容易破裂,液体泄漏后,文胸不能再继续使用;棉花文胸吸湿性透气性都很好,一般作用于罩杯内侧,但是时间一长就会发现棉花团聚成一团,散湿性会下降。并且穿戴时间较长的话,棉花材质就会发黄,容易在其中滋生一些细菌,从而影响了胸部皮肤的健康,且海绵文胸的承托力不如水袋文胸的承托力。

[0004] 针对上述技术问题,发明人认为需要改进。

实用新型内容

[0005] 为了使罩杯具有良好的承托作用和透气性,本申请提供一种袋体棉插片杯。

[0006] 本申请提供的一种袋体棉插片杯采用如下的技术方案:

[0007] 一种袋体棉插片杯,所述插片杯包括由外表面至内表面依次设置的外层和内层,所述插片杯还包括承托组件,所述承托组件包括袋体和填充于所述袋体内部的填充体,所述袋体的外表面与所述内层的外表面连接,所述袋体的另一外表面与所述外层的内表面连接。

[0008] 通过采用上述技术方案,使得本袋体棉插片杯具有良好的承托作用,承托组件朝向内层方向凸起,可使内层与胸部紧贴,托高胸部,防止空杯,塑造胸型;同时还可弥补胸型的缺陷,大多数的女性都存在大小胸的问题,一般的内衣难以修饰胸部形状,而通过袋体棉插片杯可有效解决大小胸的问题,袋体内部的填充体具有弹性,可根据胸型的形状变化形状,使内层与胸部贴合,修饰大小胸;袋体和填充体存在孔隙,使得本袋体棉插片有良好的透气性,汗水和热量能及时排除,减少细菌滋生,穿戴过程中保持干爽干净。

[0009] 可选的,所述外层与所述内层之间形成容置腔,所述袋体安装于所述容置腔内。

[0010] 当女性在运动中难以避免胸部晃动,胸部晃动后与内层摩擦,导致胸部擦伤,对此,将袋体能固定于外层和内层之间,减少袋体出现跑杯的现象,使得袋体能够起到更好的承托作用,运动时,承托组件的作用下,使得胸部能与内层紧贴,减少胸部的晃动,从而减少摩擦现象,保护胸部。

[0011] 可选的,所述容置腔的高度为所述插片杯高度的 $1/3 \sim 1/2$,且位于所述插片杯的下碗部。

[0012] 通过采用上述技术方案,使得该插片杯形成上薄下厚的形态,内层的下部在承托

组件的作用下,朝向胸部的一侧凸起,该凸起的部分贴合于胸部的下部,起到承托的作用;若容置腔的宽度小于插片杯 $1/3$,则该凸起的部分与胸部接触面积减少,不能与胸部完全贴合,承托作用减弱;若容置腔的宽度大于 $1/2$,则该凸起部分与胸部的接触面积增多,同时插片杯的厚度增大,穿戴时间长,热量增加,穿戴的舒适度减少。

[0013] 可选的,所述填充体为长丝绵。

[0014] 通过采用上述技术方案,长丝绵市容过程中不易变形、断层或萎缩成团,且能够长时间保持蓬松,使得承托组件能够长时间使用保持不变形,同时保持插片杯有良好的透气性和柔软度,延长插片杯的使用时间。

[0015] 可选的,所述袋体为TPU袋体。

[0016] 通过采用上述技术方案,使得承托组件防水透气,保护袋体内的填充体。女性穿的内衣并不是一次性的内衣,内衣在水洗的过程中,水会通过袋体与填充体接触,填充体本身是蓬松物质,经过多次的水洗后,会萎缩成团,使得承托组件的承托作用减弱,同时也会缩短内衣的使用时间,TPU材质的袋体能有效的防止水进入袋体内,减少填充体萎缩成团,保持填充体的蓬松度,维持承托组件的承托效果。另外,TPU材质的袋体回弹力强,多次揉搓也能恢复原状,可长时间保持承托组件的承托效果。

[0017] 可选的,所述袋体呈梭形。

[0018] 通过采用上述技术方案,使得插片杯的下碗部与胸部的下部更加贴合,承托效果提高,袋体的上边缘和下边缘呈现弧形的形状,容置腔的下边缘与袋体的下边缘重合,形成一条下边缘线,该下边缘线与胸部下部分的曲线贴合;容置腔的上边缘与袋体的上边缘重合,形成一条上边缘线,该上边缘线的弯曲方向与胸部的曲线方向一致,承托组件使得上边缘线和下边缘线紧贴胸部,从而使得插片杯的内层与胸部更加贴合。

[0019] 可选的,所述外层由内到外依次包括第一布层和第一海绵层,所述内层有内到外依次包括第二布层和第二海绵层,所述第一海绵层和所述第二海绵层连接。

[0020] 海绵具有良好的舒适性且开孔率很高,且海绵表面的绵孔越细腻,海绵的回弹和抗拉力效果越好,使用寿命越长,同时海绵质轻对胸部无压迫感。使用海绵制作内层和外层,使得女性穿内衣时,插片杯能紧贴胸部,但没有束缚感,能有效承托乳房,使胸部自然挺拔。另外,海绵吸湿透气,海绵的蜂巢芯状结构能使皮肤表面的湿气快速蒸发,保持皮肤干爽,也防止了细菌的堆积滋生,从而更好的呵护了女性的健康。

[0021] 可选的,所述第一布层和所述第二布层均为无纺布层、丝质层或棉质层。

[0022] 无纺布层、丝质层或棉质层均能吸汗、透气,且轻薄手感柔软,可作为一种亲肤面料使用,用于制作第一布层和第二布层,能使插片杯的透气性增强。

[0023] 综上所述,本申请至少包括以下有益技术效果:

[0024] 1. 通过在袋体棉插片杯设置承托组件,使得袋体棉插片杯具有良好的承托作用,承托组件可使内层与胸部紧贴,可托高胸部,防止空杯,塑造胸型,可弥补胸型的缺陷,修饰胸部形状,同时使袋体插片杯具有良好的透气性;

[0025] 2. 通过在外层和内层之间设置容置腔,防止袋体的运动,使得运动过程,承托组件能够很好的发挥承托作用,减少胸部的晃动,从而减少摩擦,保护胸部;

[0026] 3. 使用TPU制作袋体,使袋体具有良好的防水性和透气性,保护承托组件经过多次清洗后,能够保持蓬松的状态,维持承托组件的承托效果。

附图说明

[0027] 图1本实施例一种袋体棉插片杯的结构示意图。

[0028] 图2本实施例一种袋体棉插片杯另一角度的结构示意图

[0029] 图3是所述插片杯的拆解结构示意图。

[0030] 附图标记说明:1、内层;11、第一布层;12、第一海绵层;2、第一胶水层;3、外层;31、第二布层;32、第二海绵层;4、第二胶水层;5、第三胶水层;6、承托组件;61、袋体;62、填充体。

具体实施方式

[0031] 以下结合附图1-3对本申请作进一步详细说明。

[0032] 本申请实施例公开一种袋体棉插片杯。参照图1和图2,一种袋体棉插片杯包括内层1、承托组件6和外层3,承托组件6包括袋体61和填充体62,填充体62填充于袋体61内部,本实施例中所使用的填充体62为长丝绵,袋体61为TPU材质制得的袋体61,内层1的一面与人体胸部接触,外层3的一面与人体穿的外衣接触,内层1远离人体胸部的一面与外层3远离外衣的一面连接,且内层1与外层3之间形成一个用于容纳袋体61的容置腔。袋体61的形状为梭形,容置腔的形状与袋体61的形状一致,袋体61的侧壁与容置腔的腔壁连接,且位于插片杯的下碗部,使得插片杯与人体胸部更加贴合,容置腔的高度为插片杯高度的1/3或1/2,本实施例中优选容置腔的高度为插片杯高度的1/3。

[0033] 参照图3,内层1包括与胸部接触的第一布层11和与第一布层11粘接的第一海绵层12,第一海绵层12通过第一胶水层2与第一布层11远离与胸部接触的一面连接,第一海绵层12远离胶水层的一面与袋体61的一表面压合连接;外层3包括与外衣接触的第二布层31和与第二布层31粘接的第二海绵层32,第二海绵层32通过第二胶水层4与第二布层31远离与外衣接触的一面连接,第二海绵层32远离第二胶水层4的一面与袋体61的另一面通过第三胶水层5连接,第一海绵层12未与承托组件6连接的部分通过第三胶水层5与第二海绵层32未与承托组件6连接的部分粘接,从而形成容置腔,袋体61的外壁分别于第一海绵层12和第三海绵层32要压合连接,实现袋体61的固定。

[0034] 本申请实施例一种袋体61棉插片杯的实施原理为:先将长丝绵均匀地填充于袋体61中制得承托组件6,再将第一布层11和第一海绵层12进行粘接制得内层1,再将第二布层31的第二海绵层32进行粘接制得外层3,再将承托组件6放置于内层1的第一海绵层12表面,再将外层3的覆盖于承托组件6,且第二海绵层32朝向承托组件6,最后进行压合,得到成品。

[0035] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

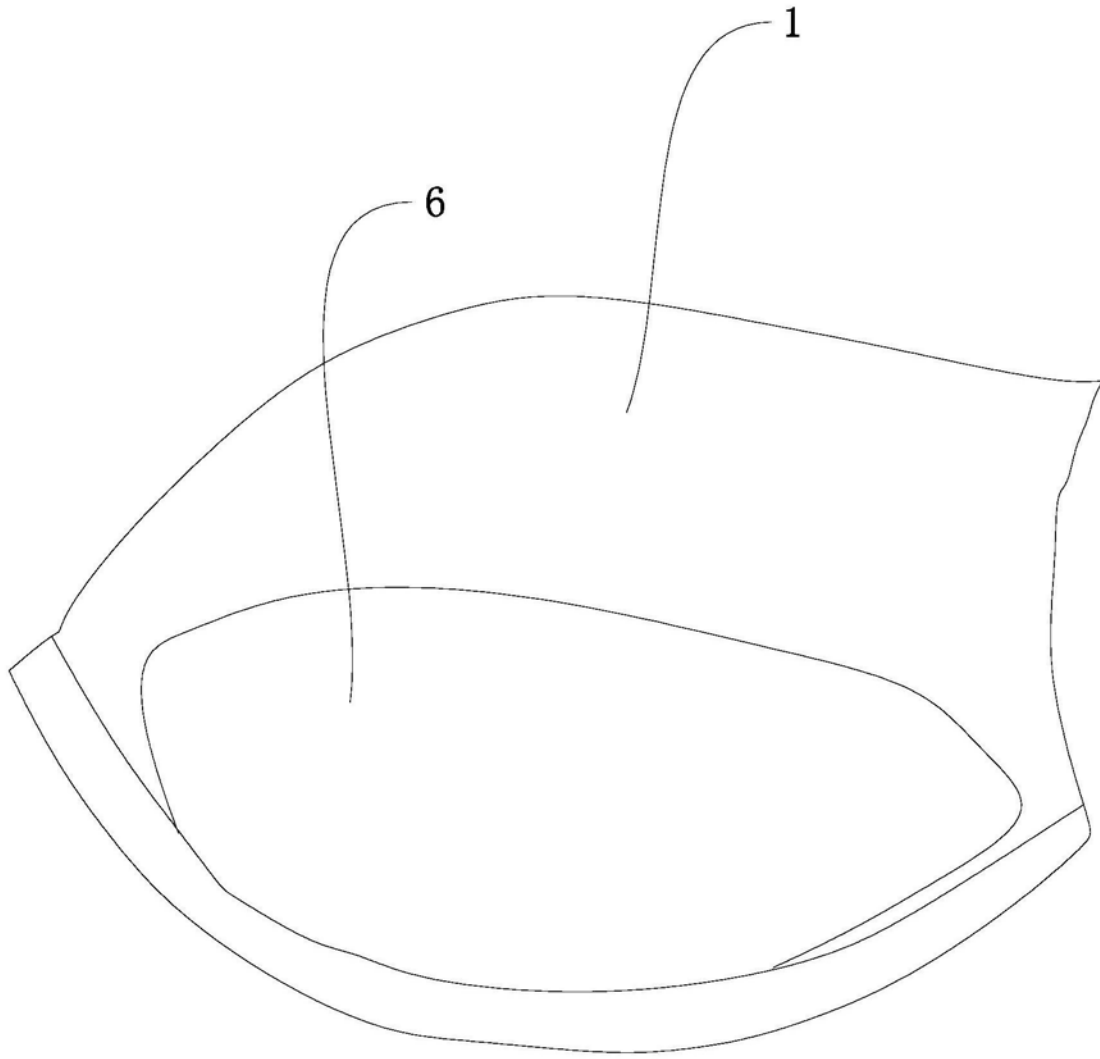


图1

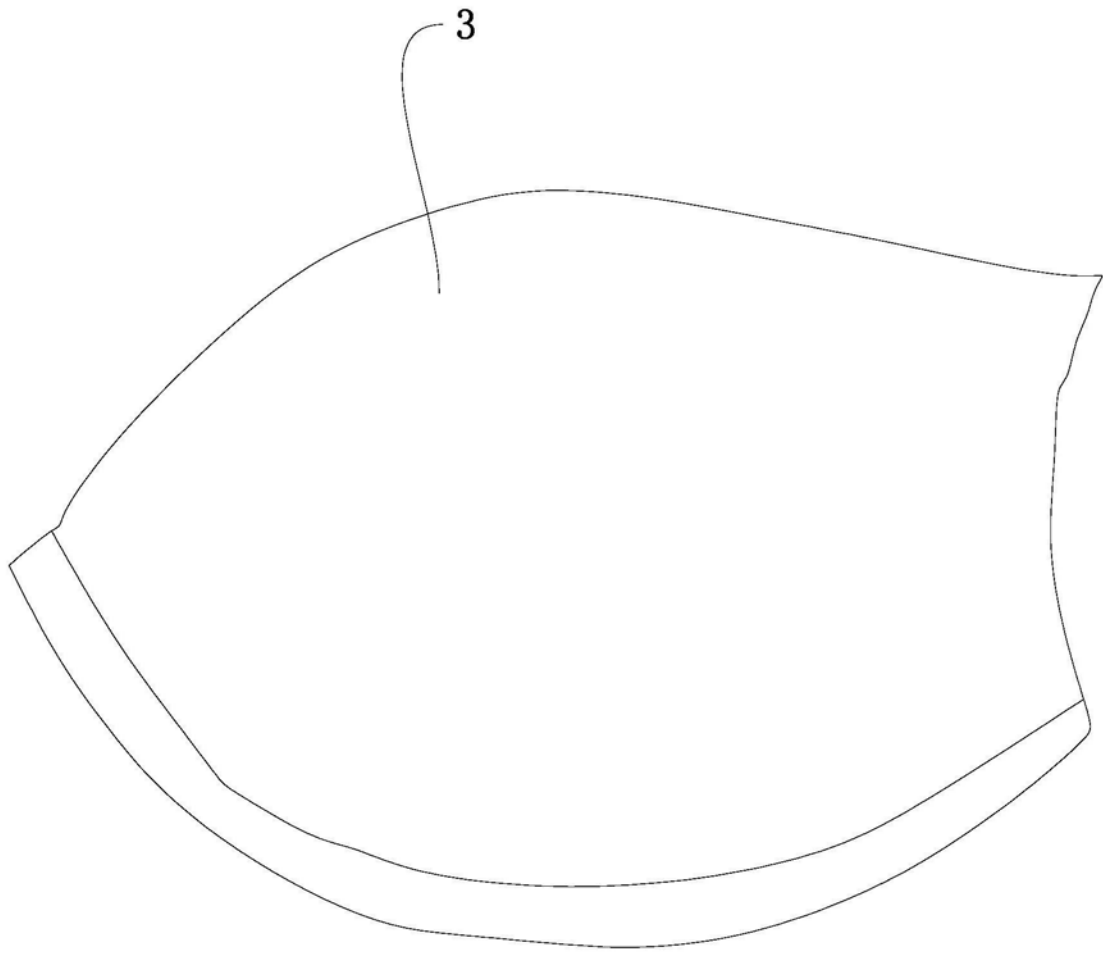


图2

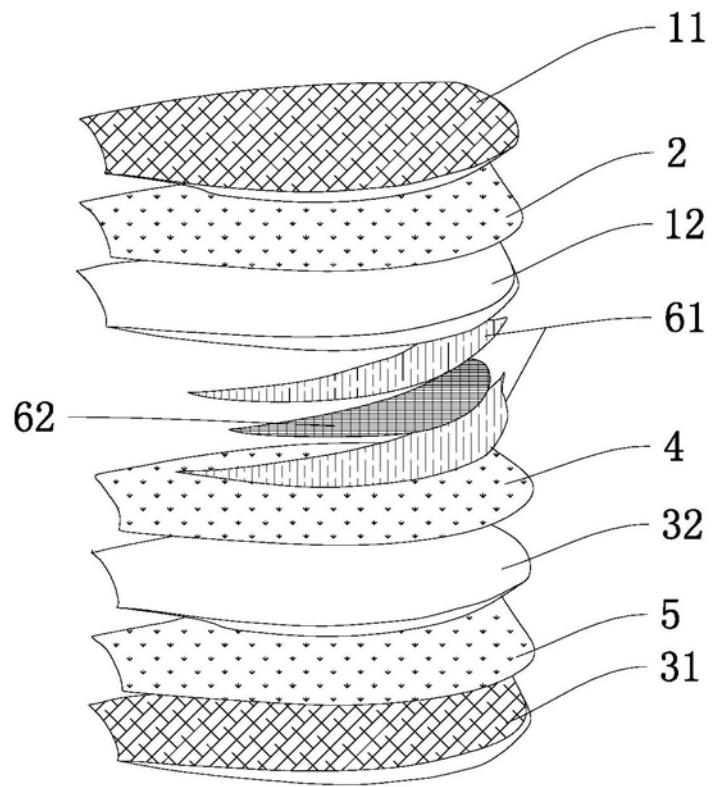


图3