



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204120259 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 28

(21) 申请号 201420460606. 9

(22) 申请日 2014. 08. 14

(73) 专利权人 张朝荣

地址 515136 广东省汕头市潮阳区铜孟镇洪
和公路灵山路口南

(72) 发明人 张朝荣

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限
公司 11227

代理人 罗满

(51) Int. Cl.

A41C 3/14(2006. 01)

A41C 3/10(2006. 01)

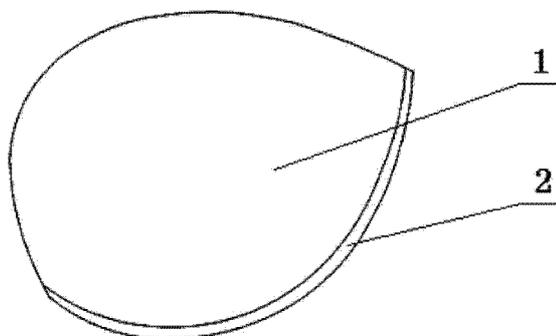
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种模杯及具有该模杯的胸罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种模杯,包括杯碗,杯碗一体成型,还包括条状胶片,条状胶片设置于杯碗的底部,与杯碗的底部弧线吻合;条状胶片位于模杯的中间层,模杯还包括包覆于中间层外围的内层和外层。条状胶片与杯碗的底部弧线吻合,能够起到固定杯碗底部的弧度的作用,能够很好的支撑乳房,保持胸型;条状胶片即为模杯的下边界,使模杯穿着时具有较好的舒适性。与现有技术相比,条状胶片相对较软,对于胸部有较强的包容性,对胸部无痕迹无压迫感,使女性穿着舒适,适宜女性在生理期和运动期、孕育期穿着;此模杯能够为乳房提供健康的环境,能够对患有乳腺疾病的女性起到保养及改善的功效。本实用新型还公开了一种具有上述模杯的胸罩。



1. 一种模杯,包括杯碗(1),所述杯碗(1)一体成型,其特征在于,还包括条状胶片(2),所述条状胶片(2)设置于所述杯碗(1)的底部,与所述杯碗(1)的底部弧线(11)吻合;所述条状胶片(2)位于所述模杯的中间层,所述模杯还包括包覆于所述中间层外围的内层和外层;

所述条状胶片(2)由厚度为0.5毫米且无弹性的塑料胶片制成。

2. 如权利要求1所述的模杯,其特征在于,所述杯碗(1)的中间层由发泡棉块或弹性有机棉一体成型压制而成。

3. 如权利要求2所述的模杯,其特征在于,所述内层和所述外层均由聚酯纤维和发泡棉,或者,聚酯纤维和有机棉压制成型。

4. 如权利要求1至3任一项所述的模杯,其特征在于,所述杯碗(1)的杯型为二分之一杯、吊角杯或尖角杯。

5. 如权利要求4所述的模杯,其特征在于,各杯型的所述杯碗(1)均包括A杯、B杯、C杯、D杯和E杯。

6. 一种胸罩,包括罩体、系带以及设置于所述罩体内的模杯,其特征在于,所述模杯为权利要求1至5任一项所述的模杯。

一种模杯及具有该模杯的胸罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及内衣技术领域,特别是涉及一种模杯及具有该模杯的胸罩。

背景技术

[0002] 女性为了保持胸部的美观,通常会选择胸罩来支撑乳房,以使乳房保持稳定挺拔的姿态。

[0003] 随着设计的不断创新,胸罩除了支撑乳房之外,还具有丰胸、美化胸型等功能。胸罩一般由罩体、系带以及设置于罩体内的模杯组成,模杯为支撑乳房的主要部件,对胸型的塑造起着至关重要的作用,故模杯的结构成为胸罩设计的关键。

[0004] 女性在生活工作中,不可避免地存在一定的运动和大范围的肢体动作,乳房在模杯内很容易移位,乳房脂肪也会游离,使女性的侧乳得不到有效的支撑。为了使模杯起到很好的支撑和改善胸型的作用,通常在模杯的下边界设置钢圈。

[0005] 带钢圈的胸罩能够很好的支撑女性的乳房,但是,钢圈容易使乳房产生压迫感。尤其女性在生理期期间经常有胸部胀痛的感觉,如穿着有钢圈的胸罩,其硬度对胸部具有较强的压迫感,以致穿着舒适度不足。如果女性穿着带有钢圈的胸罩运动,钢圈会增加胸部的压迫感,容易导致呼吸不畅。

[0006] 因此,如何设计一种模杯,使其既能很好的支撑乳房又能使女性穿着舒适,是本领域技术人员目前急需解决的技术问题。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的是提供一种模杯,该模杯能够很好的支撑乳房,有效的保持胸型,又能够使女性穿着舒适。本实用新型的另一个目的是提供一种具有该模杯的胸罩。

[0008] 本实用新型提供了一种模杯,包括杯碗,所述杯碗一体成型,还包括条状胶片,所述条状胶片设置于所述杯碗的底部,与所述杯碗的底部弧线吻合;所述条状胶片位于所述模杯的中间层,所述模杯还包括包覆于所述中间层外围的内层和外层。

[0009] 优选地,所述条状胶片由厚度为 0.5 毫米且无弹性的塑料胶片制成。

[0010] 优选地,所述杯碗的中间层由发泡棉块或弹性有机棉一体成型压制而成。

[0011] 优选地,所述内层和所述外层均由聚酯纤维和发泡棉或有机棉压制成型。

[0012] 优选地,所述杯碗的杯型为二分之一杯、吊角杯或尖角杯。

[0013] 优选地,各杯型的所述杯碗均包括 A 杯、B 杯、C 杯、D 杯和 E 杯。

[0014] 本实用新型还提供了一种胸罩,包括罩体、系带以及设置于所述罩体内的模杯,所述模杯为上述任一项所述的模杯。

[0015] 本实用新型提供的模杯,包括杯碗,杯碗一体成型,还包括条状胶片,条状胶片设置于杯碗的底部,与杯碗的底部弧线吻合;条状胶片位于模杯的中间层,模杯还包括包覆于中间层外围的内层和外层。

[0016] 条状胶片与杯碗的底部弧线吻合,能够起到固定杯碗底部的弧度的作用,能够很

好的支撑乳房,保持胸型;条状胶片即为模杯的下边界,使模杯具有较好的透气性。与现有技术相比,条状胶片相对较软,对于胸部有较强的包容性,对胸部无痕迹无压迫感,使女性穿着舒适,适宜女性在生理期和运动期、孕育期穿着;此模杯能够为乳房提供健康的环境,能够对患有乳腺疾病的女性起到保养及改善的功效。

[0017] 具体的,条状胶片由厚度为 0.5 毫米且无弹性的塑料胶片制成。条状胶片的厚度较薄,针能够穿透,固定模杯的缝制可以经过条状胶片,固定效果较好,增加了模杯的应用范围;条状胶片无弹性,在使用过程中不容易变形。

[0018] 进一步的,杯碗的中间层由发泡棉块或弹性有机棉一体成型压制而成,内层和所述外层均由聚酯纤维和发泡棉,或者,聚酯纤维和有机棉压制成型。杯碗的杯型可以为二分之一杯、吊角杯或尖角杯;各杯型的杯碗均包括 A 杯、B 杯、C 杯、D 杯和 E 杯。

[0019] 本实用新型还提供了一种胸罩,包括罩体、系带以及设置于罩体内的模杯,所述模杯为上述模杯。该胸罩能够很好的支撑乳房,有效的定位乳房保持胸型,又能够使女性穿着舒适,为乳房提供健康的环境。

附图说明

[0020] 图 1 为本实用新型所提供的模杯第一种具体实施方式的结构示意图;

[0021] 图 2 为图 1 所示的模杯的反面示意图;

[0022] 图 3 为本实用新型所提供的模杯第二种具体实施方式的结构示意图;

[0023] 图 4 为图 3 所示的模杯的反面示意图;

[0024] 图 5 为本实用新型所提供的模杯第三种具体实施方式的结构示意图;

[0025] 图 6 为图 5 所示的模杯的反面示意图。

[0026] 其中,图 1 至图 6 中的附图标记如下:

[0027] 杯碗 1 ;底部弧线 11 ;条状胶片 2。

具体实施方式

[0028] 本实用新型的核心是提供一种模杯,该模杯能够很好的支撑乳房,有效的保持胸型,又能够使女性穿着舒适。本实用新型的另一个核心是提供一种具有该模杯的胸罩。

[0029] 为了使本技术领域的人员更好地理解本实用新型方案,下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的详细说明。

[0030] 请参考图 1 至图 6,图 1 为本实用新型所提供的模杯第一种具体实施方式的结构示意图,图 2 为图 1 所示的模杯的反面示意图,图 3 为本实用新型所提供的模杯第二种具体实施方式的结构示意图,图 4 为图 3 所示的模杯的反面示意图,图 5 为本实用新型所提供的模杯第三种具体实施方式的结构示意图,图 6 为图 5 所示的模杯的反面示意图。

[0031] 在一种具体的实施方式中,本实用新型提供了一种模杯,包括杯碗 1,杯碗 1 一体成型,还包括条状胶片 2,条状胶片 2 设置于杯碗 1 的底部,与杯碗 1 的底部弧线 11 吻合;条状胶片 2 位于模杯的中间层,模杯还包括包覆于中间层外围的内层和外层。

[0032] 杯碗 1 一体成型,条状胶片 2 设置在杯碗 1 的底部,与杯碗的底部弧线 11 吻合,条状胶片 2 能够起到固定杯碗 1 底部的弧度的作用,能够很好的支撑乳房,有效的定位乳房,保持胸型。条状胶片 2 即为模杯的下边界,与现有技术中具有下比位的模杯相比,该模杯的

下边界较窄,具有较好的透气性,穿着时具有较好的舒适性。

[0033] 与现有技术相比,该模杯中应用条状胶片 2 替代了钢圈,并能达到有效的承托效果,条状胶片 2 相对较软,对于胸部有较强的包容性,对胸部无痕迹无压迫感,使女性穿着舒适,适宜女性在生理期和运动期穿着;同时,此模杯能够为乳房提供健康的环境,能够对患有乳腺疾病的女性起到保养及改善的功效。

[0034] 女性在生理期期间经常有胸部胀痛的感觉,本模杯具有足够的柔性,无痕迹无压迫感,具有较高的舒适度。同时也适用于处于孕育期的女性,孕育期的女性身体负担较大,本模杯能够减轻对女性胸部的压迫感,使孕育期的女性更加轻松。

[0035] 此模杯也可以用于制作运动型胸罩,因其柔软、穿着舒适,在运动时不压迫胸部,能够减少胸部的压迫感,穿着者能够轻松地呼吸,使运动能够正常进行。

[0036] 同时,此模杯也有利于女性在旅游中放松身心,使穿着者在游玩中更加的放松。女性在睡眠时也可以穿着由此模杯制作的胸罩,该模杯比较舒适,既能固定胸部曲线又无压迫感,穿着者能够轻松进入睡眠。

[0037] 具体的,条状胶片 2 由厚度为 0.5 毫米且无弹性的塑料胶片制成。条状胶片 2 的厚度较薄,针能够穿透,用缝制的方式固定模杯时可以经过条状胶片 2,固定效果较好,增加了模杯的应用范围;另外,条状胶片 2 无弹性,在使用过程中不容易变形。

[0038] 条状胶片 2 位于模杯的中间层,模杯还包括包覆于中间层外围的内层和外层。内层指穿着时靠近人体一侧的中间层的包裹层,外层指穿着时远离人体的中间层的包裹层。

[0039] 一种优选实施方式中,杯碗 1 的中间层可以由发泡棉块或弹性有机棉一体成型压制而成,内层和外层均可以由聚酯纤维和发泡棉,或者,聚酯纤维和有机棉压制成型。

[0040] 压制模杯的过程中,可以加入环保粘胶。在制作该模杯时,首先,使用一种带弹性的高温不退色的聚酯纤维面料与一种发泡棉加环保粘胶,通过加热压制制定成型,形成外层面料。

[0041] 其次,通过技术定制模型切割发泡棉块,再与外层面料通过加热压制在一起,此过程中,发泡棉块一体成型形成杯碗 1 的中间层。

[0042] 然后,制定一根条状胶片 2,依附杯碗 1 的中间层的底部,并与杯碗 1 的底部弧线 11 相吻合;通过环保粘胶压制将条状胶片 2 固定于杯碗 1 的中间层的底部,能够固定杯碗 1 底部的弧度。

[0043] 最后,使用聚酯纤维面料与发泡棉定制成内层面料,并在发泡棉表面喷上少量粘胶再与已定制成型的外层面料、杯碗 1 的中间层和条状胶片 2 压制成模杯。

[0044] 需要说明的时,制作此模杯的材料不仅仅局限于上述材料,此模杯可以由上述制作过程制成,也可以由与上述制作过程近似的制作过程制成

[0045] 在另一种具体的实施方式中,该模杯可以按胸部设计弧度通过激光切割机切割或刀模冲切而成,模杯的边界可以为波浪形的边界,也可以为光滑形的边界,还可以为其他形状边界。

[0046] 上述各实施方式中,该模杯的杯碗 1 的杯型可以为二分之一杯、吊角杯或尖角杯,当然,该模杯不局限于上述杯型,还可以为其他杯型。如图所示,图 1 为二分之一杯,图 3 为吊角杯,图 5 为尖角杯,不同的杯型可以适用于有不同需要的女性。

[0047] 具体的,各杯型的杯碗 1 按照大小分类,还包括 A 杯、B 杯、C 杯、D 杯和 E 杯,同样,

该模杯的大小不局限于上述几种,还可以包括其他大小的种类,可以满足不同女性的需求。

[0048] 本实用新型还提供了一种胸罩,包括罩体、系带以及设置于罩体内的模杯,模杯为上述任一项所述的模杯。该胸罩能够很好的支撑乳房,有效的定位乳房保持胸型,又能够使女性穿着舒适,为乳房提供健康的环境。

[0049] 以上对本实用新型所提供的模杯及具有该模杯的胸罩进行了详细介绍。本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以对本实用新型进行若干改进和修饰,这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求的保护范围内。

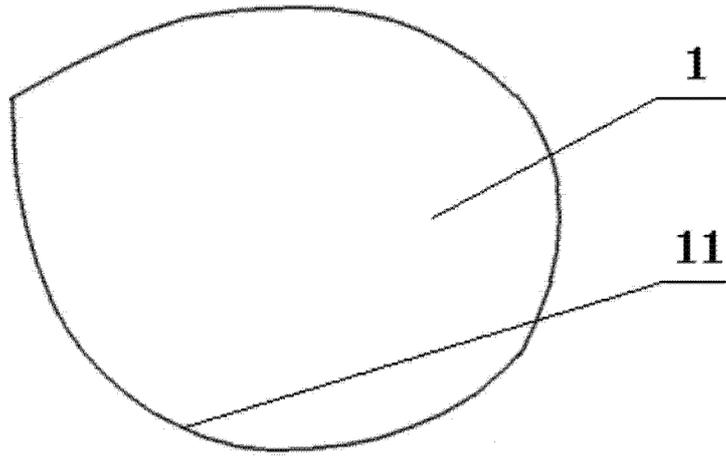


图 1

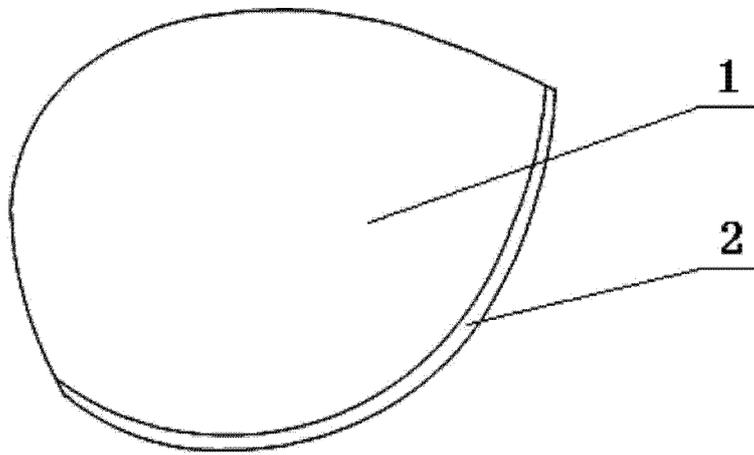


图 2

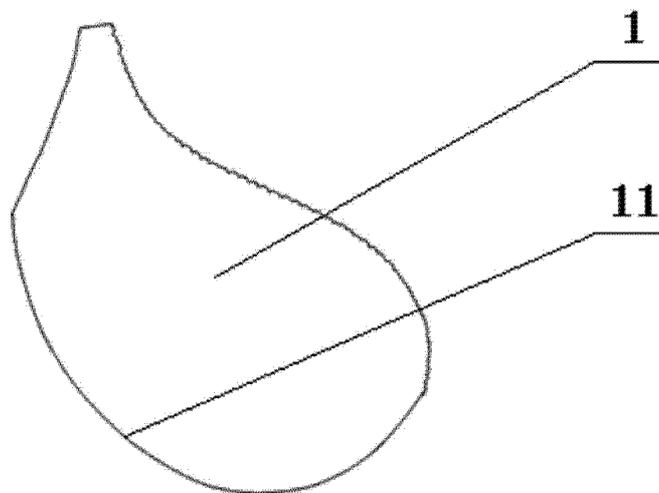


图 3

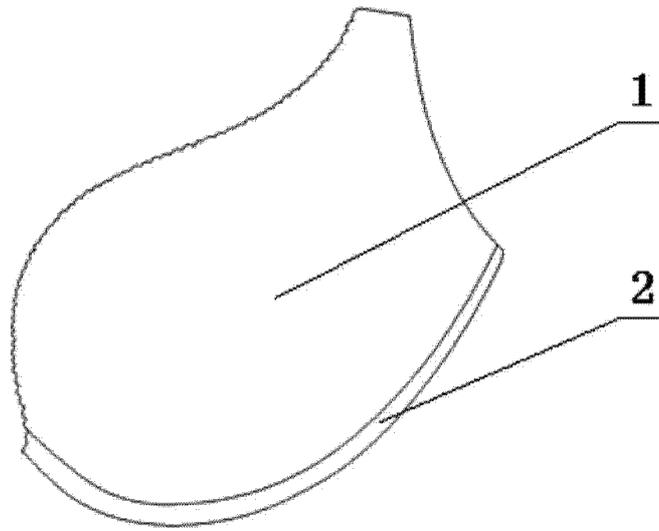


图 4

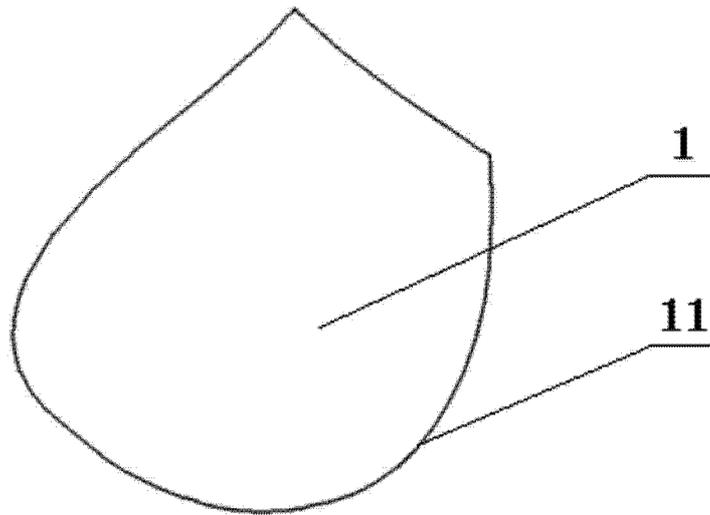


图 5

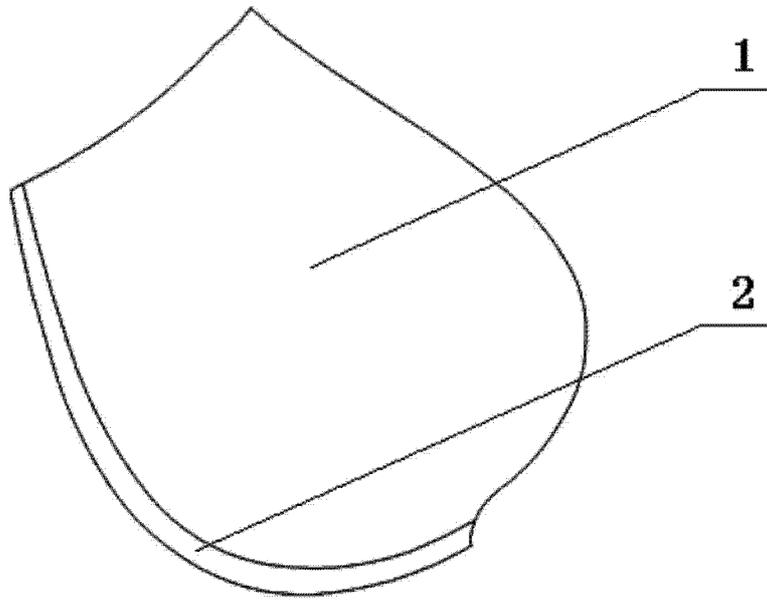


图 6