(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 212545965 U
(45)授权公告日 2021.02.19

(21)申请号 202021033487.0

(22)申请日 2020.06.08

(73)专利权人 常州工程职业技术学院
地址 213164 江苏省常州市武进区滆湖中路33号

(72)发明人 庄玉兰 岳翎 吴芳珍 林骐

(74)专利代理机构 南京知识律师事务所 32207
代理人 王昊

(51)Int.Cl.
A45B 11/02(2006.01)
A45B 25/18(2006.01)

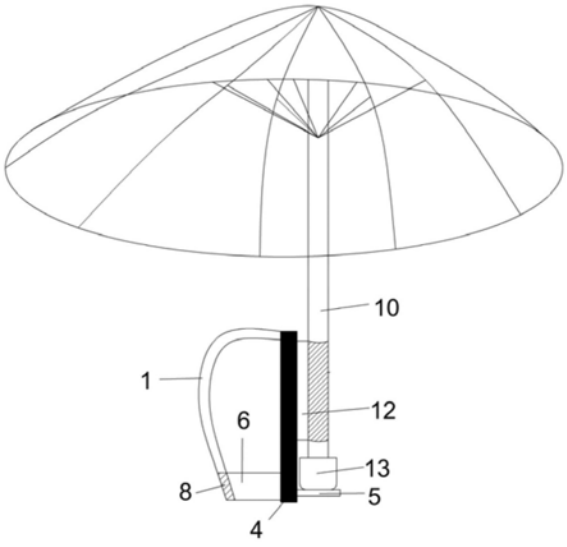
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种宝妈用的背式晴雨伞

(57)摘要

本实用新型公开了一种宝妈用的背式晴雨伞，包括伞体和背架，伞体可插接入背架的背面；所述伞体包括伞柄、伞骨和异形伞面，异形伞面即伞面非对称设置；背架包括底板、肩带和侧带，底板为背架的主体部分，底板形状设置符合人体背部弧形，底板的正面设有伞柄插槽，伞柄插槽上设有搭扣用于固定伞柄；底板的两侧分别设置有侧带，两侧带通过各自的侧带接头搭接在一起且连接处可收紧调节；底板的顶部设有两肩带，肩带的底端搭接到侧带上且搭接处可收紧调节。本实用新型解放了双手，伞面采用不对称异形伞面，有效防止了侧晒和侧面雨淋；背架采用人体弧形结构，提高舒服度；伞体和背架间采用了多重的固定方式，使得伞更加稳定。



CN 212545965 U

1.一种宝妈用的背式晴雨伞,其特征在于,所述晴雨伞包括伞体和背架,伞体可插接入背架的背面;所述伞体包括伞柄、伞骨和异形伞面,异形伞面即伞面非对称设置;背架包括底板、肩带和侧带,底板为背架的主体部分,底板形状设置符合人体背部弧形,底板的正面设有伞柄插槽,伞柄插槽上设有搭扣用于固定伞柄;底板的两侧分别设置有侧带,两侧带通过各自的侧带接头搭接在一起且连接处可收紧调节;底板的顶部设有两肩带,肩带的底端搭接到侧带上且搭接处可收紧调节。

2.如权利要求1所述的一种宝妈用的背式晴雨伞,其特征在于,所述异形伞面:伞面最远端与伞面中心的连接线在伞面上的延伸端与伞面中心的距离,较伞面中心与伞面最远端的距离要长10cm左右。

3.如权利要求1或2所述的一种宝妈用的背式晴雨伞,其特征在于,所述底板的正面的底部还设有伞托挡板,伞托挡板设置在所述伞柄插槽的下方。

4.如权利要求1或2所述的一种宝妈用的背式晴雨伞,其特征在于,所述肩带和侧带通过粘贴扣的形式相连接。

5.如权利要求1或2所述的一种宝妈用的背式晴雨伞,其特征在于,所述底板采用ABS塑料材质;所述肩带的主体部分采用棉毛布,其底端采用带刺布;所述侧带的主体部分采用棉毛布,其所述侧带接头采用带刺布。

一种宝妈用的背式晴雨伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种雨伞，其具体涉及一种宝妈用的背式晴雨伞。

背景技术

[0002] 晴雨伞是居家必备的工具，宝妈也时常会在晴雨天带着宝宝外出，大人抱着宝宝时，一手抱着宝宝，另一个手拿着雨伞比较辛苦。其二，现有的伞两个人同时用的时候，宝宝外侧易会被雨淋或太阳晒，其三，现有背式伞易晃动，稳定性差。因此为了解决上述问题大家都设计了各种各样的伞，但是功能都比较单一，不能很好的满足宝妈们的正常需求。

发明内容

[0003] 针对现有技术中存在的缺点与不足，本实用新型的目的在于提供一种宝妈用的背式晴雨伞，伞采用背式，解放了双手，伞面采用不对称异形伞面，它的前面加大了10厘米，有效防止了侧晒和侧面雨淋；背架采用人体弧形结构，提高了背的舒服度；采用了多重的固定方式，使得伞更加稳定。同时，本发明结构简单，易于生产，可靠性高，可以大批量生产。

[0004] 本实用新型的技术方案如下：

[0005] 一种宝妈用的背式晴雨伞，所述晴雨伞包括伞体和背架，伞体可插接入背架的背面；所述伞体包括伞柄、伞骨和异形伞面，异形伞面即伞面非对称设置；背架包括底板、肩带和侧带，底板为背架的主体部分，底板形状设置符合人体背部弧形，底板的正面设有伞柄插槽，伞柄插槽上设有搭扣用于固定伞柄；底板的两侧分别设置有侧带，两侧带通过各自的侧带接头搭接在一起且连接处可收紧调节；底板的顶部设有两肩带，肩带的底端搭接到侧带上且搭接处可收紧调节。

[0006] 进一步地，所述异形伞面：伞面最远端与伞面中心的连接线在伞面上的延伸端与伞面中心的距离，较伞面中心与伞面最远端的距离要长10cm左右。

[0007] 进一步地，所述底板的正面的底部还设有伞托挡板，伞托挡板设置在所述伞柄插槽的下方。

[0008] 进一步地，所述肩带和侧带通过粘贴扣的形式相连接。

[0009] 进一步地，所述底板采用ABS塑料材质；所述肩带的主体部分采用棉毛布，其底端采用带刺布；所述侧带的主体部分采用棉毛布，其所述侧带接头采用带刺布。

[0010] 本实用新型具有的有益效果如下：本实用新型的伞采用背式，解放了双手；伞面采用不对称异形伞面，伞面的一侧加大了10厘米(普通的伞采用增大伞面积，来防止侧晒和侧面雨淋，但增加伞面积就增加了伞的重量)，有效防止了侧晒和侧面雨淋；背架采用人体弧形结构，提高了背的舒服度；伞体和背架间采用了多重的固定方式，使得伞更加稳定；综上，本实用新型结构简单，易于生产，成本低，可以大批量生产。

附图说明

[0011] 图1为异形伞侧视图；

[0012] 图2为异形伞俯视图；

[0013] 图3为背带示意图；

[0014] 图4为本实用新型晴雨伞侧视图；

[0015] 图5为体前侧带和肩带搭接图；

[0016] 图6为体前肩带接头示意图；

[0017] 其中，1-肩带，2-伞柄插槽，3-搭扣，4-ABS塑料底板，5-伞托挡板，6-侧带，7-侧带搭接处，8-肩带和侧带搭接处，9-侧带接头，10-伞柄，12-连接处， 13-伞托。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步的说明。

[0019] 参照图1至图6所示，本实施例的宝妈用的背式晴雨伞包括伞体和背架两部分，伞体可插接入背架的背面。

[0020] 关于伞体，如图1和图2所示，伞体是由伞柄、伞骨、异形伞面组成，异形伞面即伞面非对称设置，图1中a部分比b部分长10cm左右，伞面如此不对称设置可增加了其中一侧的伞面积，可以确保宝宝的外侧不被侧晒和侧面雨淋。

[0021] 背架包括底板、肩带1和侧带6，底板为背架的主体部分，其是ABS塑料材质(即ABS塑料底板4)，采用人体弧形的结构，提高了背的舒服度。

[0022] 底板的正面的中间设有伞柄插槽2，插槽上设有二个搭扣3用于固定伞柄，底板的正面的底部还设有伞托挡板5，伞托挡板5设置在上述伞柄插槽2的下方，更加确保伞的在背架上的稳定性。

[0023] 在背架上设有两个肩带1，肩带1的顶端设置在底板的顶部，肩带1的材质是带松紧的布，用的时候可以根据人的高矮、胖瘦调节。肩带1的底端设为带刺布，这样可以与侧带6搭接。底板的两侧分别设置有侧带6，两侧带6通过各自的侧带接头9连接在一起(连接处即为侧带搭接处7，如图5和图6所示)。两肩带1的底端连接到侧带6上，肩带1和侧带6通过粘扣带相连接(连接处即为肩带和侧带搭接处8，如图5所示)，侧带6的一端设有棉毛布，其另一端设有带刺布。这样确保背架在人体上的稳定性。

[0024] 使用时把异形伞面打开，将伞柄插入伞柄插槽2内，伞托放在伞托挡板5上，并用二个搭扣3固定伞体。根据人体的胖瘦调节好侧带6的长短并系好侧带6；背好肩带1，并与侧带6相连。这样就可以双手抱着宝宝轻松出门了，也不用担忧宝宝被侧晒和雨淋了。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的优选例实施方式，并不构成对本实用新型保护范围的限定。任何在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的权利要求保护范围之内。

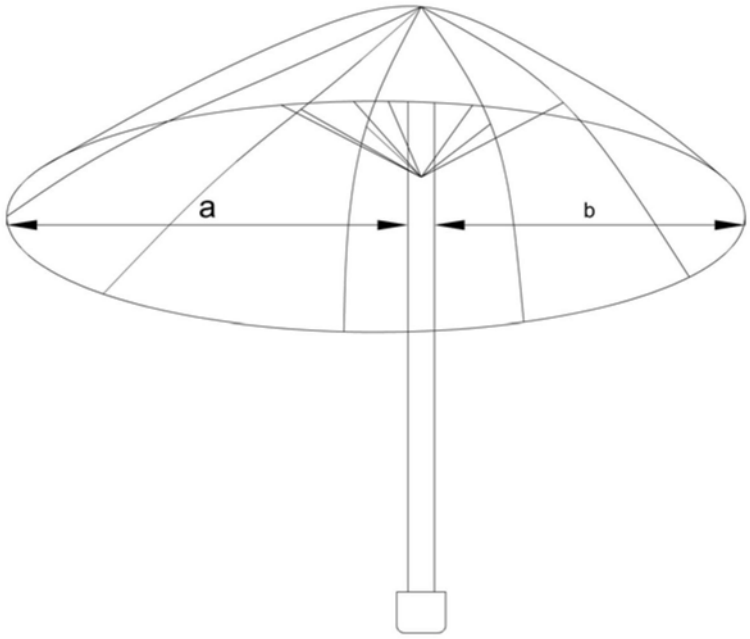


图1

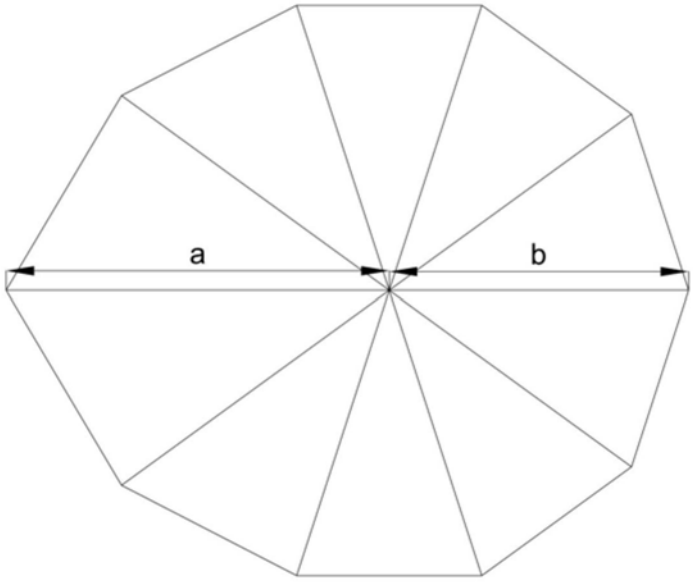


图2

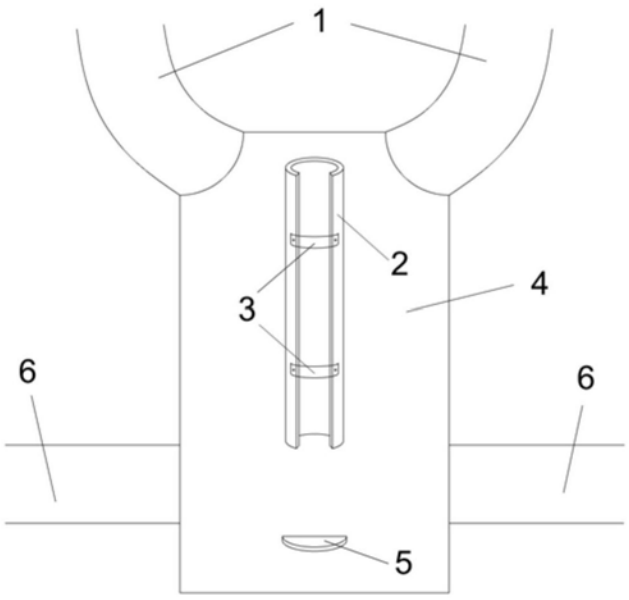


图3

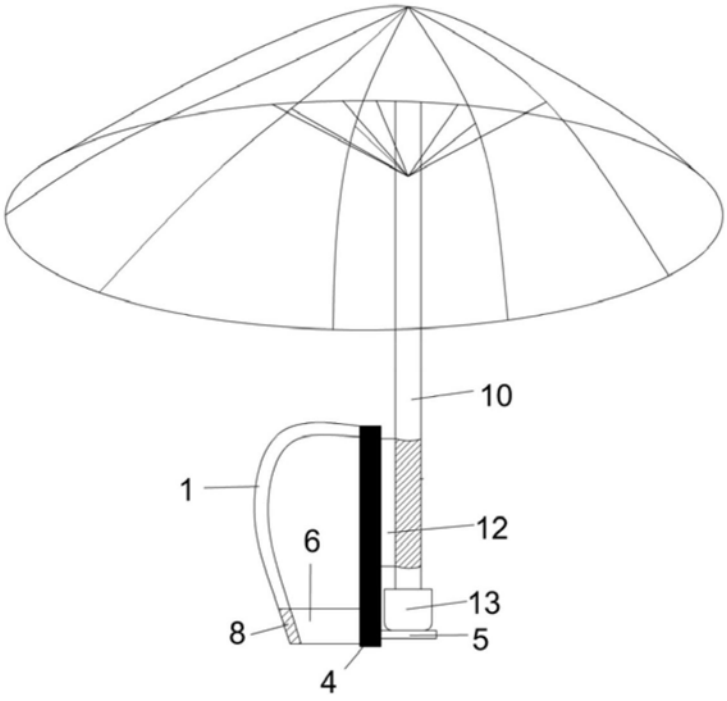


图4

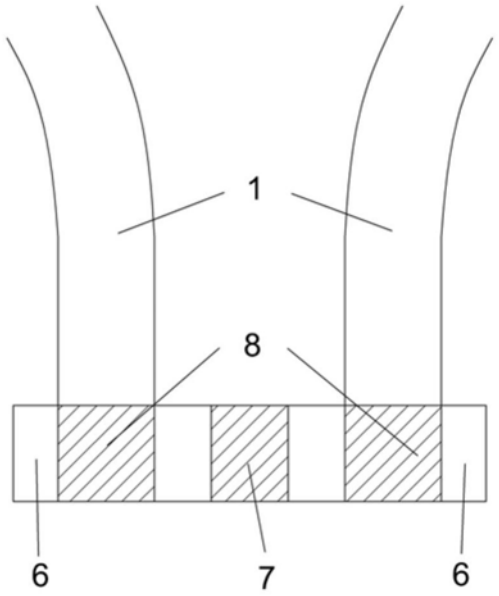


图5

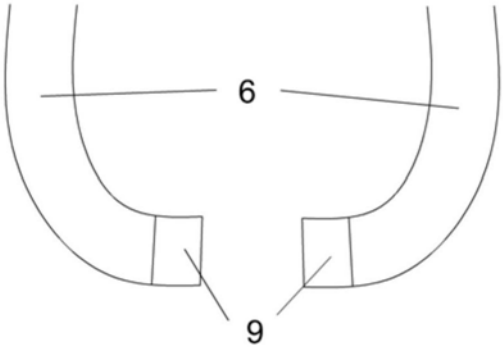


图6