



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203864760 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 08

(21) 申请号 201420229220. 7

(22) 申请日 2014. 05. 07

(73) 专利权人 好孩子儿童用品有限公司

地址 215331 江苏省苏州市昆山市陆家镇录
溪东路 20 号

(72) 发明人 戚军

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有
限公司 32103

代理人 孙防卫

(51) Int. Cl.

B62B 9/00 (2006. 01)

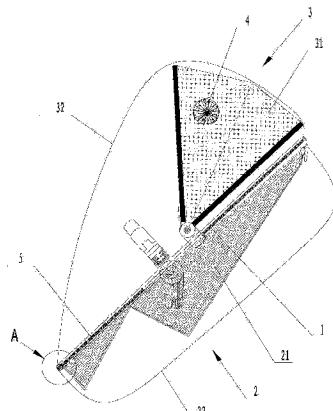
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

防雾霾座兜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防雾霾座兜，包括框架、设于框架后方的坐垫、可打开或合拢地设于框架前方的防雾霾材料制成的防雾霾上罩，该防雾霾上罩与框架合拢时，防雾霾上罩与坐垫之间围设形成一封闭空间，该座兜还包括设于防雾霾上罩、坐垫两个部件中至少一个部件上的空气过滤装置。用该防雾霾座兜时，将防雾霾上罩与框架合拢，使其与坐垫之间围设形成封闭空间，再开启空气净化装置，从而在增加封闭空间与外部空气流通的同时，对由外部进入上述封闭空间内的空气进行净化处理，优化封闭空间内空气的质量，保证位于该封闭空间内婴幼儿呼吸到高质量的空气，从而使得雾霾天带婴幼儿出行时，也能保证婴幼儿的正常呼吸，从而为婴幼儿带来全方位防护。



1. 一种防雾霾座兜，其特征在于：所述座兜包括框架、设于所述框架后方的坐垫、可打开或合拢地设于所述框架前方的防雾霾材料制成的防雾霾上罩，当所述防雾霾上罩与所述框架合拢时，所述防雾霾上罩与所述坐垫之间围设形成一封闭空间，所述座兜还包括用于实现所述封闭空间内外空气流通的空气过滤装置，所述空气过滤装置设于所述防雾霾上罩、所述坐垫两个部件中至少一个部件上。

2. 根据权利要求 1 所述的防雾霾座兜，其特征在于：所述防雾霾上罩包括车篷、罩设在所述车篷外侧防雾霾材料制成的防雾霾外罩。

3. 根据权利要求 2 所述的防雾霾座兜，其特征在于：所述空气过滤装置设置在所述防雾霾外罩上。

4. 根据权利要求 1 所述的防雾霾座兜，其特征在于：所述防雾霾上罩为防雾霾材料制成的车篷。

5. 根据权利要求 4 所述的防雾霾座兜，其特征在于：所述空气过滤装置设于所述车篷上。

6. 根据权利要求 2～5 任一项所述的防雾霾座兜，其特征在于：所述坐垫包括坐垫本体、罩设在所述坐垫本体外侧的防雾霾材料制成的防雾霾下罩，所述防雾霾上罩与所述防雾霾下罩之间围设形成所述封闭空间。

7. 根据权利要求 2～5 任一项所述的防雾霾座兜，其特征在于：所述坐垫包括防雾霾材料制成的坐垫本体，所述防雾霾上罩与所述坐垫本体之间围设形成所述封闭空间。

8. 根据权利要求 1 所述的防雾霾座兜，其特征在于：所述防雾霾上罩与所述框架之间采用拉链连接。

9. 根据权利要求 1、3、5 中任一项所述的防雾霾座兜，其特征在于：所述空气过滤装置为风扇净化器，所述风扇净化器为一个或多个。

10. 根据权利要求 1 所述的防雾霾座兜，其特征在于：所述防雾霾上罩为透明材料制成。

防雾霾座兜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防雾霾座兜。

背景技术

[0002] 由于环境的持续恶化,空气污染问题也愈发突出,雾霾天气的加重导致空气质量越来越差,婴幼儿的呼吸健康受到极大的威胁。带婴幼儿外出时,尤其是雾霾天时婴幼儿直接呼吸户外的空气,则极易造成婴幼儿呼吸系统的损害并诱发各种疾病。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种防雾霾座兜,以保证坐立于座兜上的婴幼儿呼吸高质量的空气。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种防雾霾座兜,所述座兜包括框架、设于所述框架后方的坐垫、可打开或合拢地设于所述框架前方的防雾霾材料制成的防雾霾上罩,当所述防雾霾上罩与所述框架合拢时,所述防雾霾上罩与所述坐垫之间围设形成一封闭空间,所述座兜还包括用于实现所述封闭空间内外空气流通的空气过滤装置,所述空气过滤装置设于所述防雾霾上罩、所述坐垫两个部件中至少一个部件上。

[0005] 优选地,所述防雾霾上罩包括车篷、罩设在所述车篷外侧防雾霾材料制成的防雾霾外罩。

[0006] 进一步优选地,所述空气过滤装置设置在所述防雾霾外罩上。

[0007] 优选地,所述防雾霾上罩为防雾霾材料制成的车篷。

[0008] 进一步优选地,所述空气过滤装置设于所述车篷上。

[0009] 进一步优选地,所述坐垫包括坐垫本体、罩设在所述坐垫本体外侧的防雾霾材料制成的防雾霾下罩,所述防雾霾上罩与所述防雾霾下罩之间围设形成所述封闭空间。

[0010] 进一步优选地,所述坐垫包括防雾霾材料制成的坐垫本体,所述防雾霾上罩与所述坐垫本体之间围设形成所述封闭空间。

[0011] 优选地,所述防雾霾上罩与所述框架之间采用拉链连接。

[0012] 进一步优选地,所述空气过滤装置为风扇净化器,所述风扇净化器为一个或多个。

[0013] 优选地,所述防雾霾上罩为透明材料制成。

[0014] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:使用该防雾霾座兜时,将防雾霾上罩与框架合拢,使其与坐垫之间围设形成封闭空间,再开启空气过滤装置来增加上述封闭空间与外部空气的流通,空气过滤装置同时对由外部进入上述封闭空间内的空气进行净化,优化封闭空间内空气的质量,保证位于该封闭空间内婴幼儿呼吸到高质量的空气,从而使得雾霾天带婴幼儿出行时,也能保证婴幼儿的正常呼吸。该防雾霾座兜结构简单,操作简便,可为婴幼儿带来全方位防护。

附图说明

- [0015] 附图 1 为本实用新型实施例 1 的座兜(坐立位置下)的侧视结构示意图；
- [0016] 附图 2 为附图 1 中 A 部放大示意图；
- [0017] 附图 3 为本实用新型实施例 1 的座兜的整体结构示意图；
- [0018] 附图 4 为本实用新型实施例 2 的座兜(躺卧位置下)的侧视结构示意图；
- [0019] 附图 5 为本实用新型实施例 3 的座兜(坐立位置下)的侧视结构示意图；
- [0020] 其中：1、框架；2、坐垫；21、坐垫本体；22、防雾霾下罩；3、防雾霾上罩；31、车篷；32、防雾霾外罩；4、风扇净化器；5、拉链。

具体实施方式

- [0021] 下面结合附图和具体实施例来对本实用新型的技术方案作进一步的阐述。
- [0022] 实施例 1
 - [0023] 参见图 1、3 所示的防雾霾座兜，包括框架 1、设于框架 1 上并位于框架 1 后方的坐垫 2、可打开或合拢地设于框架 1 前方的防雾霾上罩 3，该防雾霾上罩 3 包括车篷 31、罩设在车篷 31 外侧的防雾霾外罩 32，其中防雾霾外罩 32 采用防雾霾材料制成。坐垫 2 包括坐垫本体 21、罩设在坐垫本体 21 后方防雾霾材料制成的防雾霾下罩 22。所述防雾霾外罩 32、所述防雾霾下罩 22 是通过透明的防雾霾材料制成的。
 - [0024] 当防雾霾外罩 32 向框架 1 合拢时，该防雾霾外罩 32 与坐垫 2 的防雾霾下罩 22 之间形成一封闭空间，防雾霾外罩 32 与防雾霾下罩 22 的相接处可采用拉链 5 连接，如图 1、图 2 所示。当然，也可以将防雾霾外罩 32、防雾霾下罩 22 分别通过拉链连接至框架 1 上，这样同样可以使两者在框架 1 两侧围设形成上述封闭空间。这样由外部进入上述封闭空间内的空气将经防雾霾外罩 32 与防雾霾下罩 22 过滤后再进入，保证了该封闭空间内空气的质量。
 - [0025] 为保证上述封闭空间内空气的流通，防雾霾上罩 3 或坐垫 2 中的至少一个部件上设有空气过滤装置。在这里，空气过滤装置为设于防雾霾外罩 32 上的两个风扇净化器 4，这两个风扇净化器 4 分别安装在防雾霾外罩 32 的两侧，这样，当防雾霾上罩 3 与框架 1 闭合后所述车篷 31 从内侧支撑防雾霾外罩 32，防雾霾外罩 32 与防雾霾下罩 22 之间形成封闭空间时，风扇净化器 4 可对上述封闭空间内的空气进行过滤处理，并加快上述封闭空间内气体与外部空气的流通速率，这样可有效地保证坐在座兜上的婴幼儿呼吸到高质量的空气，并可以通过透明的防雾霾上罩 3 对车内的婴儿进行观察。
- [0026] 实施例 2
 - [0027] 参见图 4 所示的防雾霾座兜，该防雾霾座兜与实施例 1 区别之处在于，坐垫 2 包括坐垫本体 21，不设防雾霾下罩 22。该坐垫本体 21 与防雾霾外罩 32 在框架 1 的两侧围设形成封闭空间，防雾霾外罩 32 与框架 1 相接处采用拉链 5 连接。坐垫本体 21 采用防雾霾材料制成，这样同样可以达到与实施例 1 相同的防雾霾效果。
 - [0028] 当然，坐垫本体 21 也可采用普通材质制成，这样其防雾霾的效果相比实施例 1 略差，当同样可满足基本的防雾霾作用。
- [0029] 实施例 3
 - [0030] 参见图 5 所示的防雾霾座兜，该防雾霾座兜与实施例 1 区别之处在于，车篷 31 采用透明的防雾霾材料制成，所述风扇净化器 4 安装在车篷 31 上，由车篷 31 直接形成防雾霾上罩 3，车篷 31 向框架 1 合拢时，车篷 31 与防雾霾下罩 22 之间围设形成封闭空间。

[0031] 实施例 4

[0032] 该实施例中的防雾霾座兜与实施例 3 区别之处在于，坐垫 2 仅包含坐垫本体 21，该坐垫本体 21 与防雾霾材料制成的车篷 31 在框架 1 的两侧围设形成封闭空间，坐垫本体 21 可采用普通材料制成，亦可采用防雾霾材料制成。

[0033] 综上，当室外空气较差时，使用该防雾霾座兜带婴幼儿出行时，将防雾霾上罩 3 向框架 1 合拢，使得防雾霾上罩 3 与坐垫 2 在框架 1 的两侧围设形成一封闭空间，再开启风扇净化器 4 来增加上述封闭空间与外部空气的流通，同时对由外部进入上述封闭空间内的空气进行净化，保证了位于上述封闭空间内婴幼儿的正常呼吸，而且能够保证其呼吸到高质量的空气。座兜处于坐立状态(如图 1、5 所示)，或座兜处于躺卧状态(如图 4 所示)对其使用均不构成影响，且儿童在座兜上其活动空间也不会受到影响。该防雾霾座兜结构简单，操作简便，可为婴幼儿带来全方位防护。

[0034] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施，并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

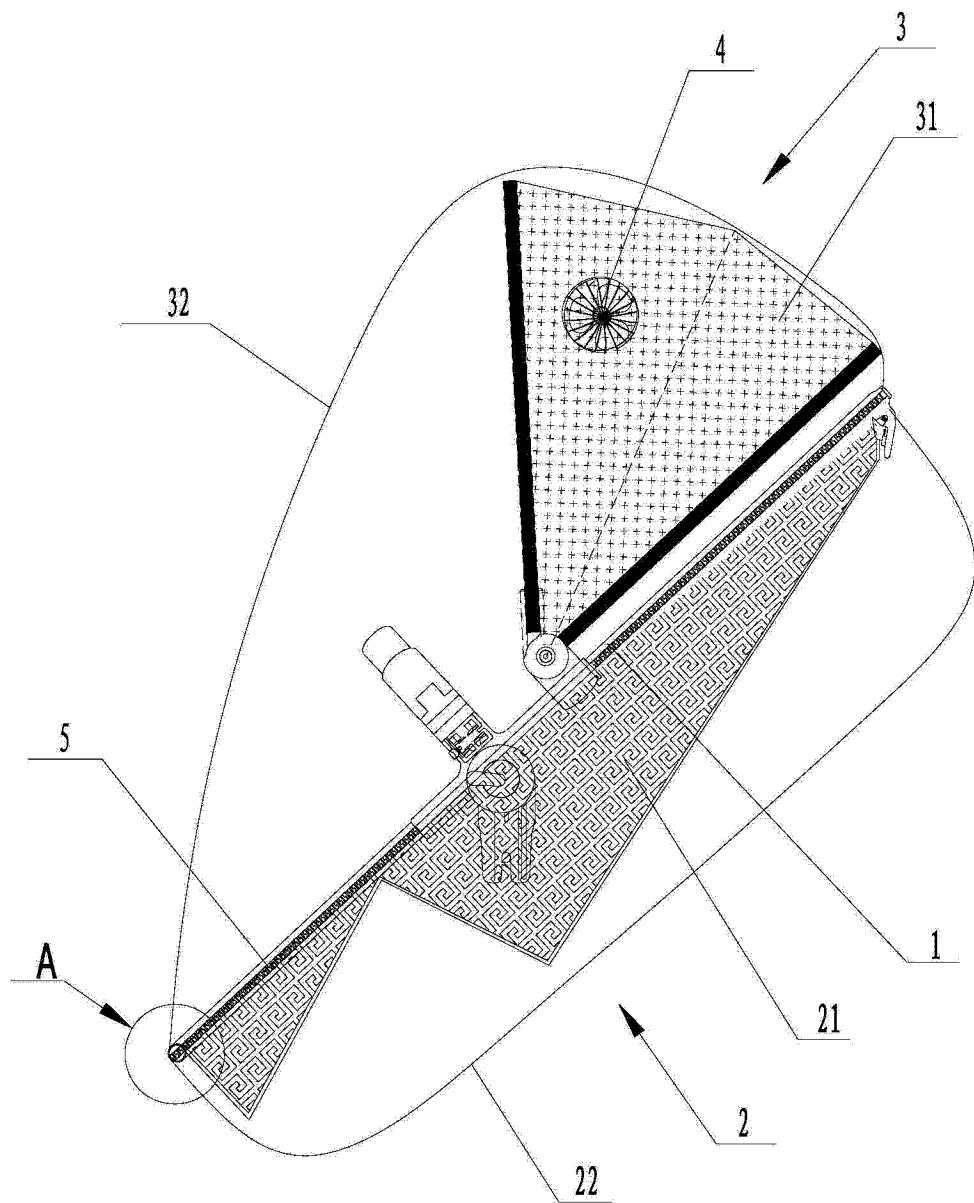


图 1

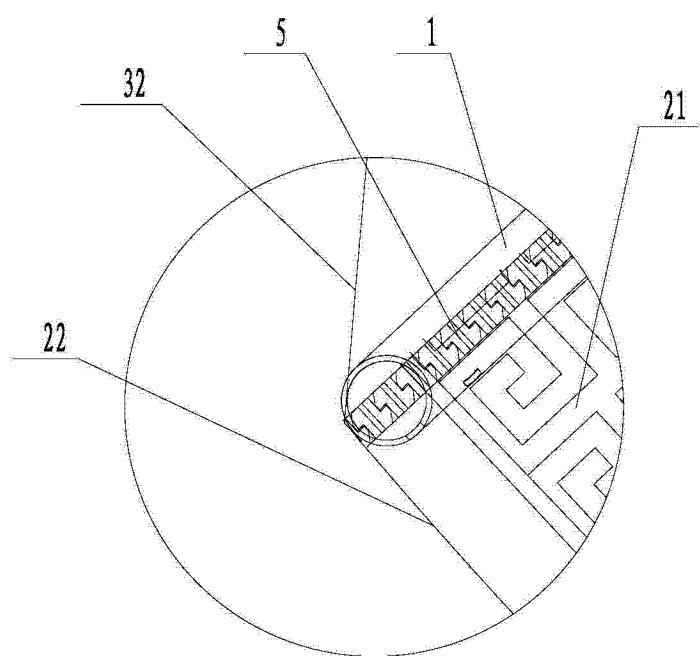


图 2

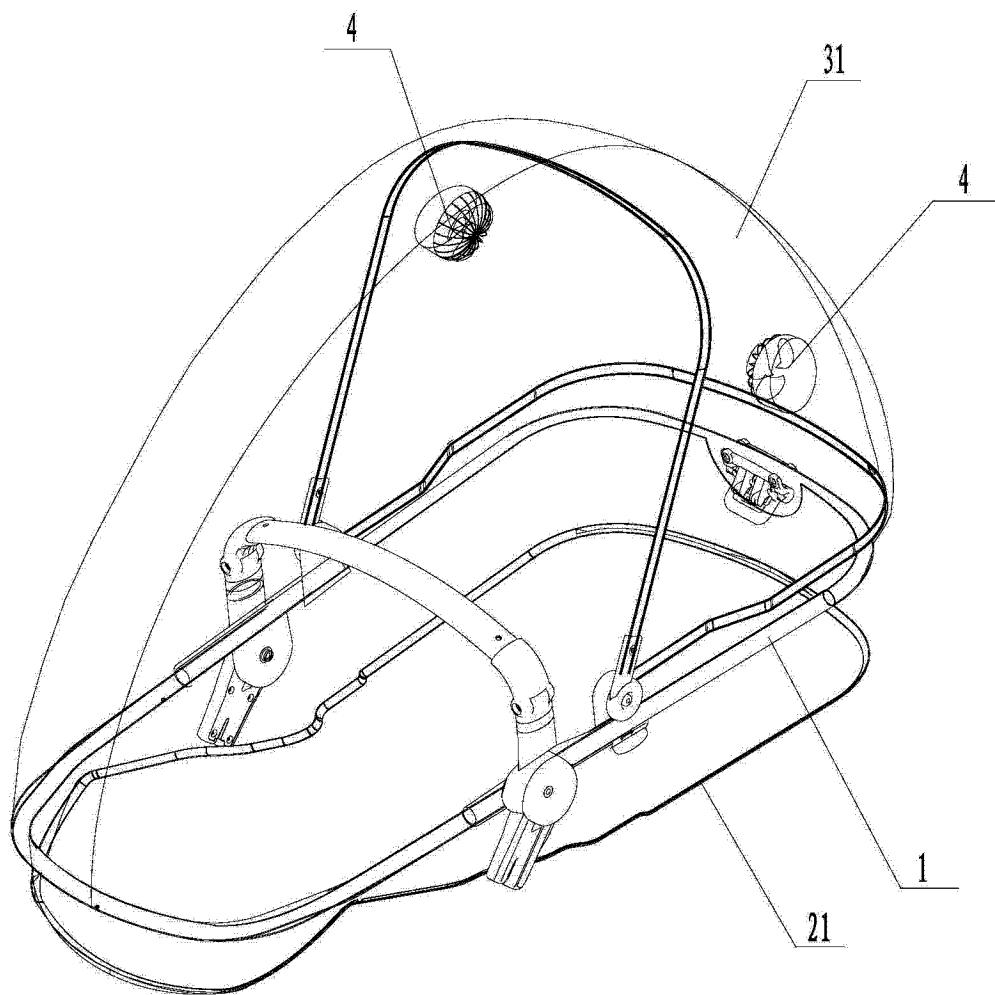


图 3

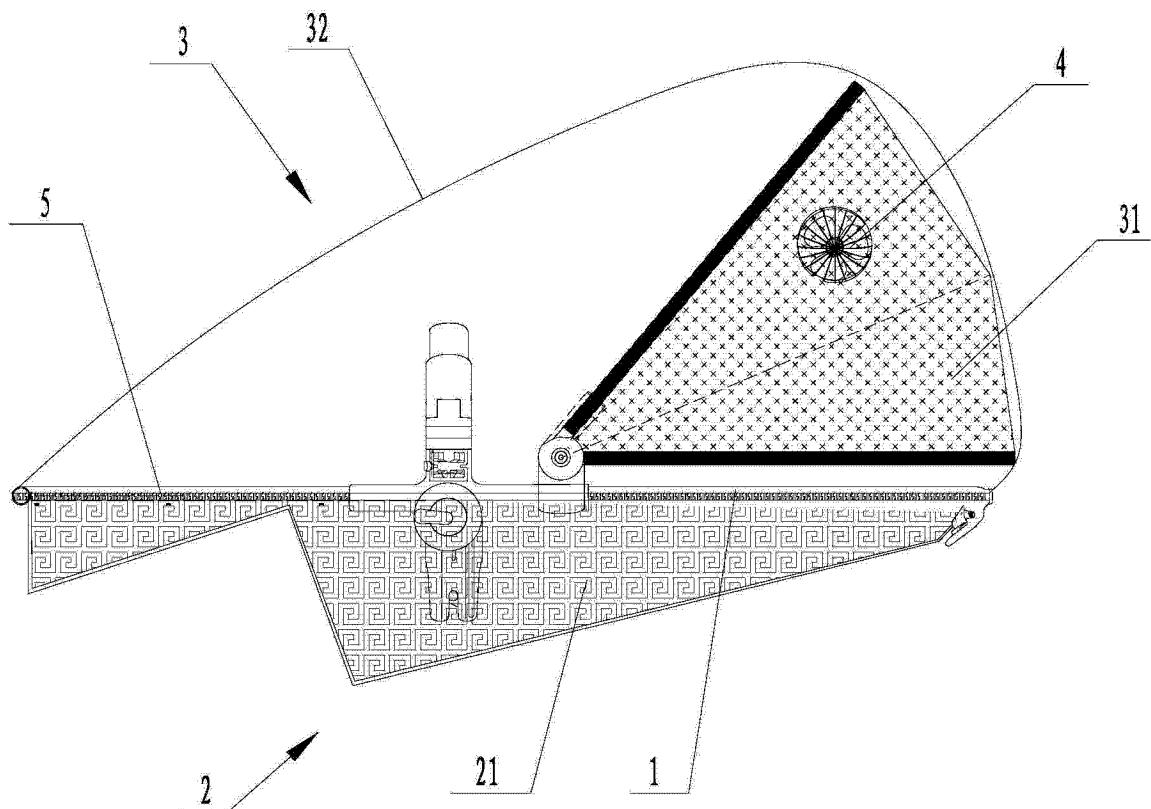


图 4

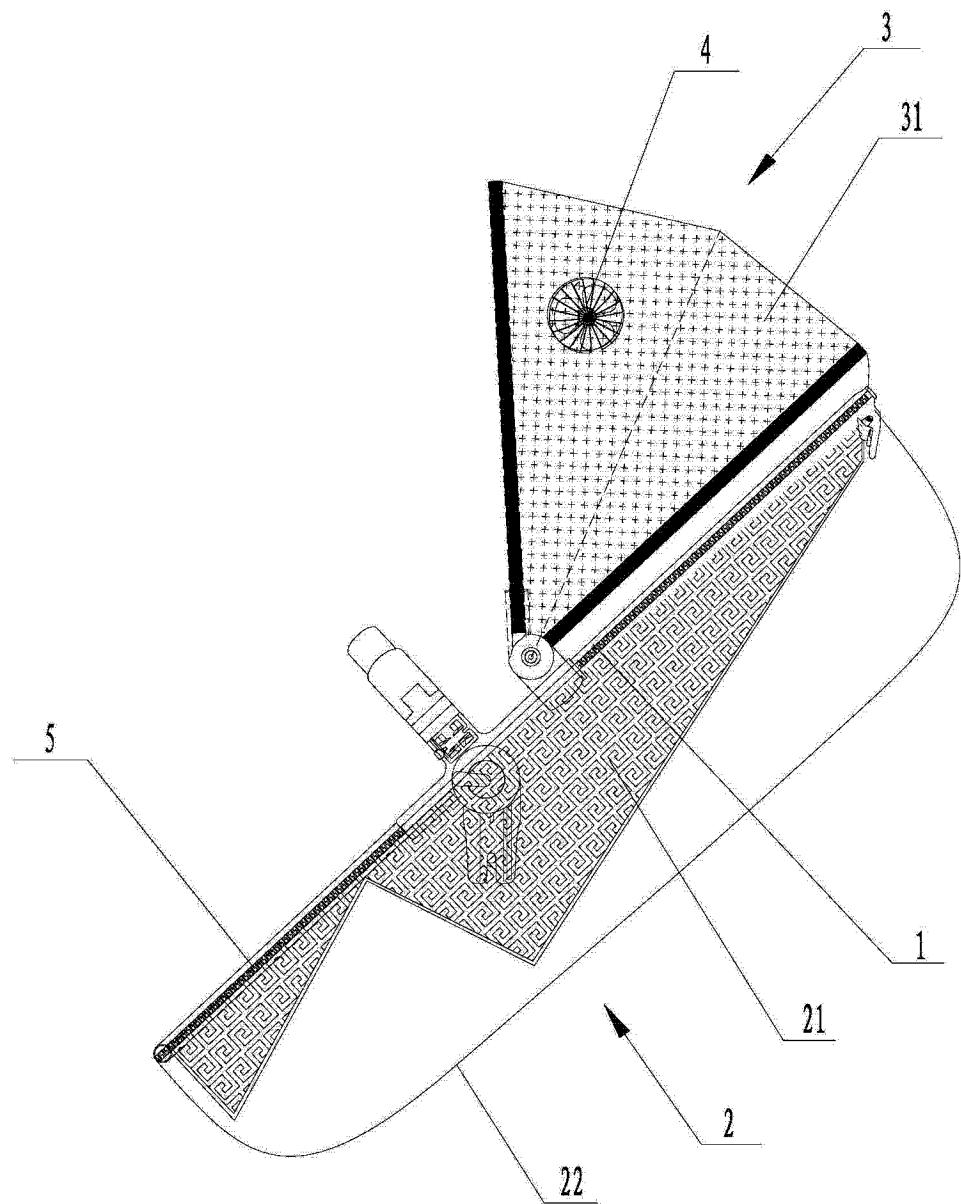


图 5