[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl[7]
A47C 29/00

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03229539.1

[45] 授权公告日 2004 年 3 月 31 日

[11] 授权公告号 CN 2607900Y

[22] 申请日 2003.3.19 [21] 申请号 03229539.1

[73] 专利权人 卢福同
地址 200129 上海市居家桥 151 弄 19 号 403 室

[72] 设计人 卢福同

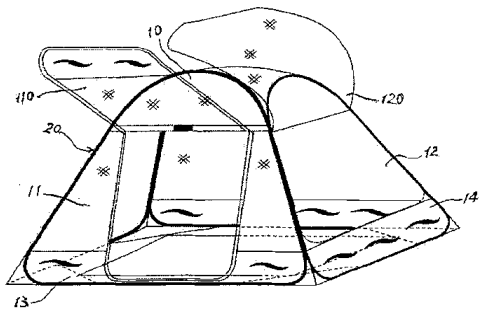
[74] 专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 潘帼萍

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 无底自撑蚊帐

[57] 摘要

本实用新型公开了一种无底自撑蚊帐，其由前、后、左、右侧面帐页及上顶、下底帐页组成的帐体和弹性支撑架组成，弹性支撑架穿置于所述帐体的帐页边套内，将帐体绷撑为一罩体，支撑架与帐体可脱卸式连接，侧面帐页上开设至少一个帐门，其特点上，帐体的下底帐页为一非密闭体，呈一中部挖空、四周窄边连接而成的一框架形。 在所述前、后、左、右侧面帐页下部围设一隔蚊段。本实用新型既可省去下底页面的底料，更免去了在蚊帐内铺设床单等不便，也可避免人体直接接触蚊帐纱网面料的不舒适；同时使床单床罩等床上用品没有下底帐页的遮挡，使它们之间的色彩质地更具协调，因而更美观。



ISSN1008-4274

知识产权出版社出版

1．一种无底自撑蚊帐，包括：

一帐体（10），它由前、后、左、右侧面帐页及上顶、下底帐页组成，帐体（10）侧面帐页上开设至少一个帐门，

一用以将帐体（10）绷撑为罩体的弹性支撑架（20），该弹性支撑架（20）可脱卸地穿置在帐体（10）的帐页边套内；

其特征在于：所述的帐体（10）的下底帐页(13)为一非密闭体。

2．根据权利要求 1 所述的无底自撑蚊帐，其特征在于：所述帐体（10）的下底帐页（13）呈一中部挖空、四周窄边连接而成的一框架形。

3．根据权利要 2 所述的无底自撑蚊帐，其特征在于：所述的帐体（10）的框架形底面为一矩形，其四周窄边的宽度范围是 10 公分至 25 公分。

4．根据权利要求 3 所述的无底自撑蚊帐，其特征在于：所述的帐体（10）下底帐页（13）在其矩形框架的四角处分别设有一连接部（130）。

5．根据权利要求 1 所述的无底自撑蚊帐，其特征在于：所述的帐体（10）在其前、后、左、右侧面帐页下部围设一隔蚊段（14）。

6．根据权利要求 5 所述的无底自撑蚊帐，其特征在于：在所述的隔蚊段（14）上设有化学涂料层。

7．根据权利要求 5 所述的无底自撑蚊帐，其特征在于：所述的隔蚊段（14）的宽度范围是 15 公分至 40 公分。

8．根据权利要求 1 所述的无底自撑蚊帐，其特征在于：所述的弹性支撑架（20）为一由两组支杆组成的 X 形架体，各支杆组的端部分别设有一固定件（21）。

9．根据权利要求 1 所述的无底自撑蚊帐，其特征在于：所述的弹性支撑架（20）顶部挂设一微型风扇。

10．根据权利要求 1 所述的无底自撑蚊帐，其特征在于：所述的帐门（10）的左、右、下边沿分别与侧面帐页的左、右、下边沿重合呈隐形门。

无底自撑蚊帐

技术领域

本实用新型涉及一种蚊帐，尤其涉及一种具有支撑架且可收缩的无底自撑蚊帐。

背景技术

现有技术自撑蚊帐的结构一般都是由一弹性支撑架支撑一个由前、后、左、右、上、下帐页围成的封闭型帐体，并在其中一帐页上开门，形成收缩自如且进出方便的自撑蚊帐。现有技术自撑蚊帐虽然具有使用、收储、洗涤方便的优点，但是由于帐体为具有蚊帐底页的封闭型蚊帐，使蚊帐内不易铺设床上用品，并且若直接睡在纱网上，不仅不够舒适，而且因床上用品的色彩质地与蚊帐不同，因而不够协调与美观。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种改进的无底自撑蚊帐，它能克服上述现有技术的不足，从而既可节省帐底页面材料，又不妨碍蚊帐与床上用品色彩质地的协调一致，使之更加实用、美观。

本实用新型的目的是这样实现的：

一种无底自撑蚊帐，包括：一帐体，它由前、后、左、右侧面帐页及上顶、下底帐页组成，帐体侧面帐页上开设至少一个帐门；一用以将帐体绷撑为罩体的弹性支撑架，该弹性支撑架（20）可脱卸地穿置在帐体的帐页边套内；其特点是：所述的帐体的下底帐页为一非密闭体。

在上的无底自撑蚊帐中，其中，所述帐体的下底帐页呈一中部挖空、四周窄边连接而成的一框架形。

在上的无底自撑蚊帐中，其中，所述的帐体的框架形底面为一矩形，其四

周窄边的宽度范围是 10 公分至 25 公分。

在上的无底自撑蚊帐中，其中，所述的帐体下底帐页在其矩形框架的四角处分别设有一连接部。

在上的无底自撑蚊帐中，其中，所述的帐体在其前、后、左、右侧面帐页下部围设一隔蚊段。

在上的无底自撑蚊帐中，其中，在所述的隔蚊段上设有化学涂料层。

在上的无底自撑蚊帐中，其中，所述的隔蚊段的宽度范围是 15 公分至 40 公分。

在上的无底自撑蚊帐中，其中，所述的弹性支撑架为一由两组支杆组成的 X 形架体，各支杆组的端部分别设有一固定件。

在上的无底自撑蚊帐中，其中，所述的弹性支撑架顶部挂设一微型风扇。

在上的无底自撑蚊帐中，其中，所述的帐门的左、右、下边沿分别与侧面帐页的左、右、下边沿重合呈隐形门。

本实用新型无底自撑蚊帐由于采用了上述的技术方案，使之与现有技术相比，具有以下的优点和积极效果：

1．本实用新型无底自撑蚊帐由于将现有技术密闭蚊帐帐体的下底帐页设置呈为非封闭形，即中部挖空、四周窄边连接形成一框架形，这样不仅可保留现有自撑蚊帐使用、收储、洗涤方便的优点，而且可以节省帐底页的材料；

2．本实用新型由于没有帐底面材料的遮挡，不仅使用更方便、舒适，而且可使自撑蚊帐达到与床上用品的色彩质地保持协调一致的效果，使之更为美观。

附图说明

通过以下对本实用新型无底自撑蚊帐的若干实施例结合其附图的描述，可以进一步理解本实用新型的目的、具体结构特征和优点。其中，附图为：

图 1 是本实用新型无底自撑蚊帐第一实施例的结构示意图；

图 2 是本实用新型无底自撑蚊帐第二实施例的的结构示意图；

图 3 是图 1 和图 2 无底自撑蚊帐中下底帐页的局部放大结构示意图。

具体实施方式

一帐体（10），它由前、后、左、右侧面帐页及上顶、下底帐页组成，帐体（10）侧面帐页上开设至少一个帐门，

一用以将帐体（10）绷撑为罩体的弹性支撑架（20），该弹性支撑架（20）可脱卸地穿置在帐体（10）的帐页边套内；

其特征在于：所述的帐体（10）的下底帐页(13)为一非密闭体。

请参见图 1 至图 3 所示，本实用新型无底自撑蚊帐包括帐体 10 和弹性支撑架 20；帐体 10 由前、后、左、右侧面帐页及上顶、下底帐页组成，；弹性支撑架 20 穿置于帐体 10 的帐页边套内，将帐体绷撑为一罩体，支撑架与帐体可脱卸式连接；侧面帐页上至少开设一个帐门。

请参见图 1 所示，这是本实用新型第一实施例的结构示意图。在本实施例中，弹性支撑架 20 是由四个扇形封闭环组成，其前侧帐页上开设 T 形帐门；图中所示的实施例中是开设二个帐门：除在前侧面帐页 11 上开设帐门 110 外，在右侧面帐页 12 上也开设有一个帐门 120，以便于人们出入、铺设或观看电视所。该右侧面帐门 120 的左、右、下边沿分别与右侧面帐页 12 的左、右、下边沿重合，当帐门 120 通过其上的拉链关闭时，即在帐体上形成一隐形门。

请参见如图 2 所示，这是本实用新型第二实施例的结构示意图。在本实施例中，弹性支撑架 20 为一由两组支杆组成的 X 形架体，各支杆组的四个端部分别设有一固定件 21，用于更好地固定蚊帐；其前侧帐页 11 上开设 U 形帐门 110。

请参见图 1 和图 2 所示，在帐体 10 的前、后、左、右侧面帐页下部围设一隔蚊段 14，该隔蚊段 14 可以由多组材料制作，在本实施例中，隔蚊段 14 由非纱网材料的织物制成，在隔蚊段 14 上还涂有一层化学涂料，用以防止人在熟睡时贴靠蚊帐而被蚊虫叮咬，隔蚊段 14 的宽度范围可在 15 公分至 40 公分，在本实施例中隔蚊段 14 的宽度是 25 公分。另外，在蚊帐内即弹性支撑架 20 顶部挂设一微型风扇（图中未示出），使人在炎热的夏天更舒适。

请结合图 1 和图 2 参见图 3 所示，本实用新型与现有技术不同的是，帐体 10 的下底页面 13 为一非密闭体，呈一中部挖空、四周窄边连接而成的一矩形框架形；其四周窄边的宽度范围是 10 公分至 25 公分，在本实施例中窄边的宽

度是 15 公分。为了便于制作，也使蚊帐的框架形的下底页面能更贴紧床面，防止蚊虫进入，通常在帐体 10 下底帐页 13 的矩形框架的四角上分别逢制有一连接部 130，该连接部 130 可以是各种形状，在本实施例中采用的是三角形的连接部 130。

综上所述，本实用新型无底自撑蚊帐既可省去下底页面的底料，更重要的是免去了在蚊帐内铺设床单等不便，也可避免人体直接接触蚊帐纱网面料的不舒适；同时使床单床罩等床上用品没有下底帐页的遮挡，使它们之间的色彩质地更县协调，因而更美观。

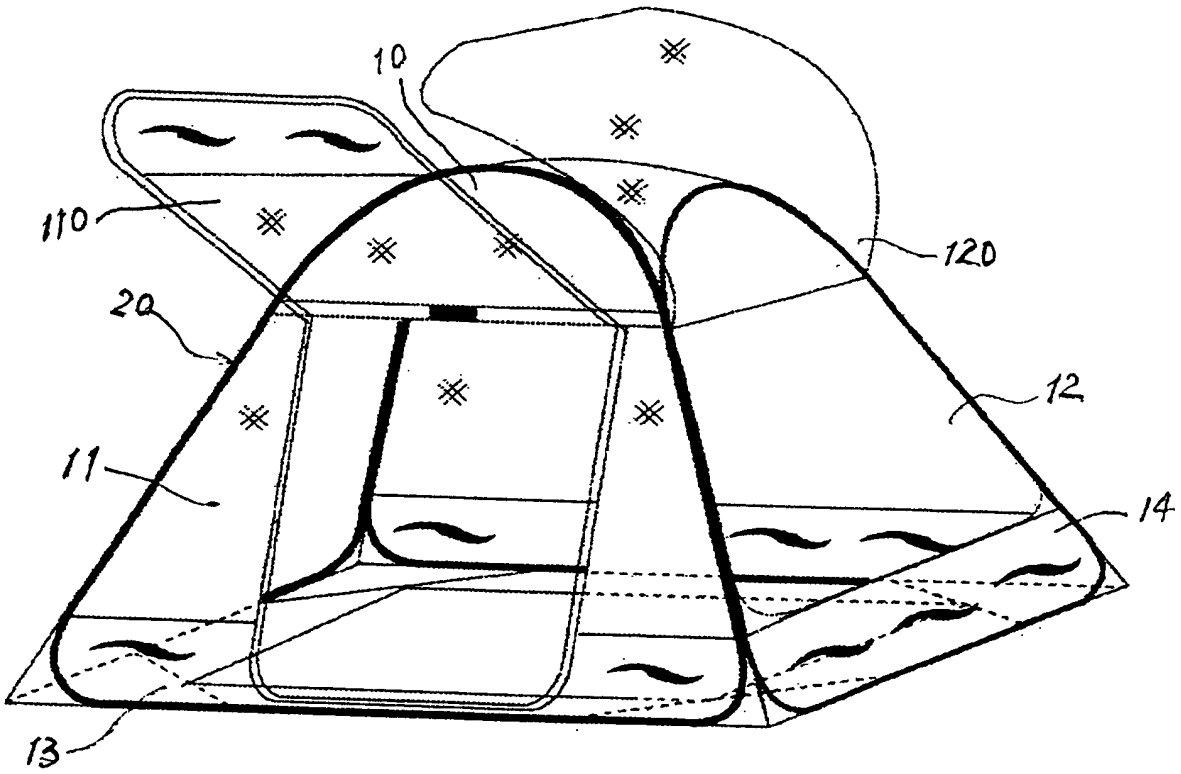


图 1

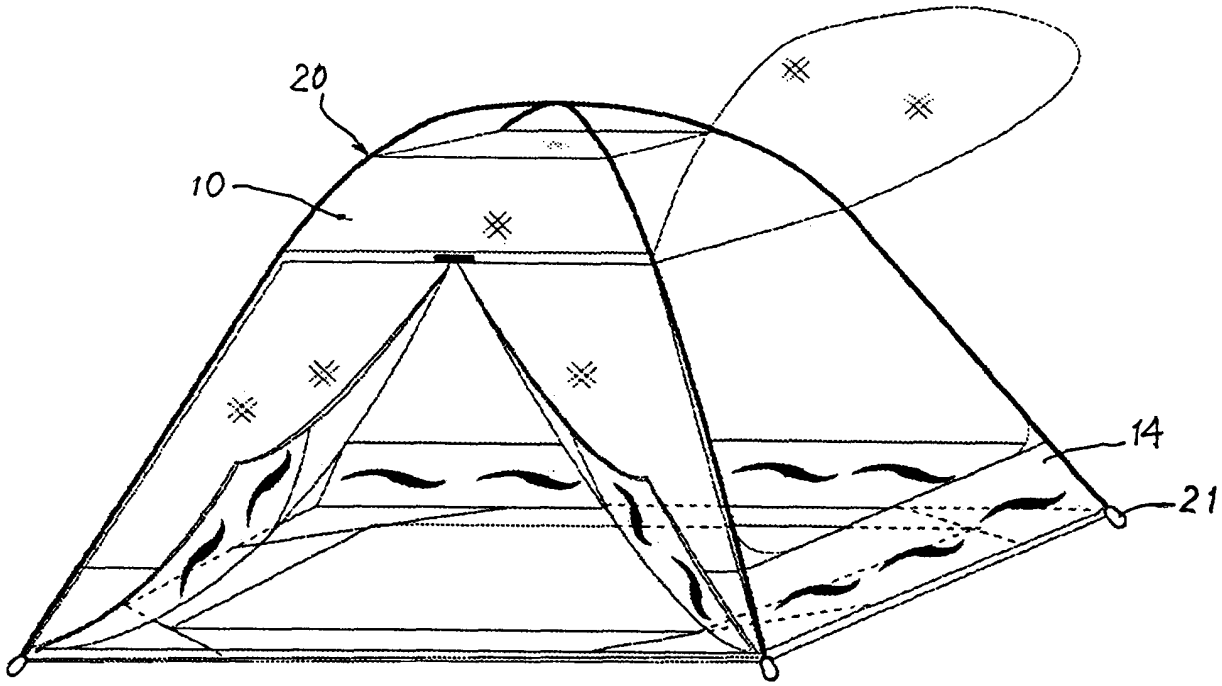


图 2

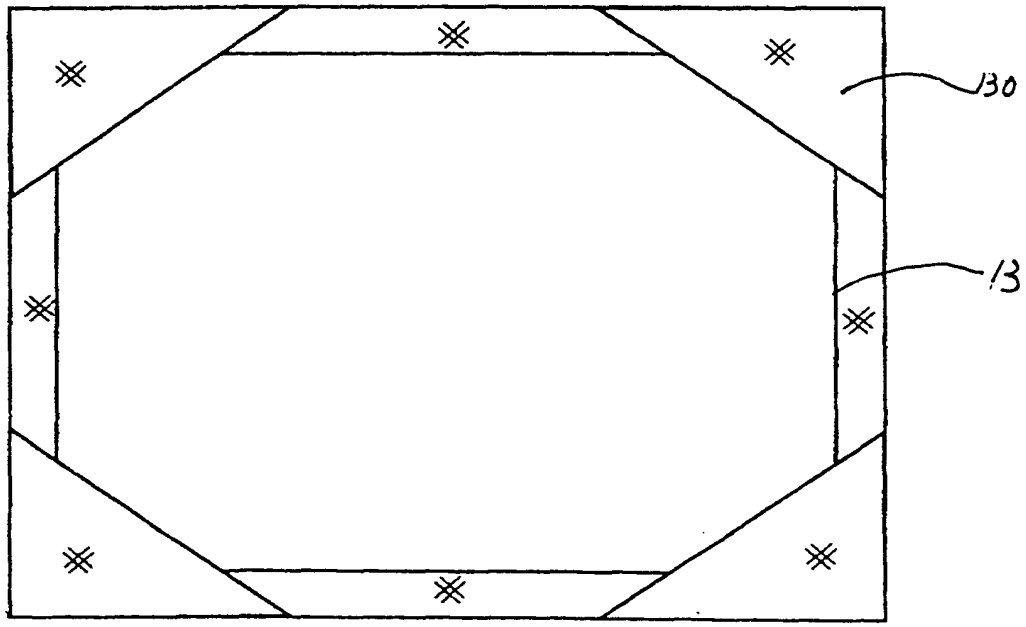


图 3