

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201870212 U

(45) 授权公告日 2011.06.22

(21) 申请号 201020652627.2

(22) 申请日 2010.12.10

(73) 专利权人 张俊岭

地址 610021 四川省成都市锦江区东怡街东怡园7栋3单元14号

(72) 发明人 张俊岭

(51) Int. Cl.

A47C 29/00 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

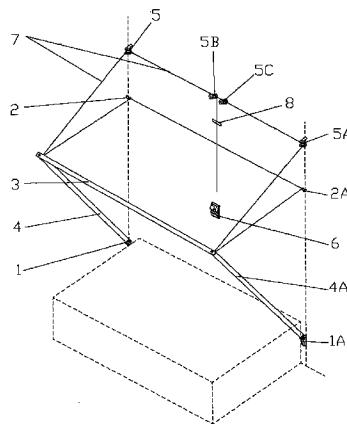
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

挂壁蚊帐

(57) 摘要

挂壁蚊帐,包括自关门蚊帐;蚊帐后壁下端两侧侧壁外的墙上各设一转座;蚊帐后壁上端两侧侧壁外的墙上各设一挂钩;蚊帐前壁上端穿一横杆,横杆以两端孔洞经两支杆各项端活连支撑,两支杆各底端与两转座活连固定;两支杆各竖立状顶部处墙上各设一横向滑轮,两横向滑轮中段处墙上设两处竖向滑轮;床位处的墙上设锁槽;一拉绳绕过蚊帐后壁墙上四个滑轮连接蚊帐前壁横杆两端;其中两竖向滑轮上面拉绳中段处连接一根有锁棒的吊绳;吊绳处下面的蚊帐有可开闭的竖向拉链。与现有技术比,它有撑开或收拢方便迅速、便于整理床铺、进出方便、便于暑天午休(没有蚊子)收拢蚊帐睡觉充分享受凉爽通气环境的优点。



1. 挂壁蚊帐,包括自关门蚊帐;特征是:蚊帐后壁下端两侧侧壁外的墙上各设一转座(1、1A);蚊帐后壁上端两侧侧壁外的墙上各设一挂钩(2、2A);蚊帐前壁上端穿一横杆(3),横杆(3)以两端孔洞经两支杆(4、4A)各顶端活连支撑,两支杆(4、4A)各底端与两转座活连固定;两支杆(4、4A)各竖立状顶部处墙上各设一横向滑轮(5、5A),两横向滑轮(5、5A)中段处墙上设两处竖向滑轮(5B、5C);床位处的墙上设锁槽(6);一拉绳(7)绕过蚊帐后壁墙上四个滑轮(5、5B、5C、5A)连接蚊帐前壁横杆(3)两端;其中两竖向滑轮(5B、5C)上面拉绳中段处连接一根有锁棒(8)的吊绳;吊绳处下面的蚊帐有可开闭的竖向拉链。

2. 按权利要求1所述的挂壁蚊帐,特征是:该蚊帐可为一侧靠墙三侧无靠的蚊帐,该蚊帐前后壁两处的屋内顶部设滑槽,两滑槽中各装有多多个有吊环的滑轮,该蚊帐前后壁顶部上有凸边布条,各凸边布条均匀横设多个孔洞,该蚊帐前后壁顶部两凸边布条的多个孔洞与屋顶内两滑槽中多个滑轮的吊环,以多个挂钩上下活动挂连,其中前后壁各靠墙一端的第一挂钩,与各滑槽靠墙一端的端部固定挂连;该蚊帐前后两壁都可有自关门出口。

## 挂壁蚊帐

[0001] 技术领域 本实用新型是一种蚊帐,具体是蚊帐的支撑结构领域。

[0002] 背景技术 如今市面上已用拉链关闭出口的帐篷式蚊帐取代了老式的不便张挂的自关门蚊帐,其有益作用是儿童不易摔下床去。但它有撑开非常耗时、收拢特别麻烦、进出困难、不便整理床铺的不足。

[0003] 实用新型内容 本实用新型旨是针对现有技术的以上所有不足,提供一种能解决以上所有问题的挂壁蚊帐。本实用新型内容如下:挂壁蚊帐,包括自关门蚊帐;蚊帐后壁下端两侧侧壁外的墙上各设一转座;蚊帐后壁上端两侧侧壁外的墙上各设一挂钩;蚊帐前壁上端穿一横杆,横杆以两端孔洞经两支杆各顶端活连支撑,两支杆各底端与两转座活连固定;两支杆各竖立状顶部处墙上各设一横向滑轮,两横向滑轮中段处墙上设两处竖向滑轮;床位处的墙上设锁槽;一拉绳绕过蚊帐后壁墙上四个滑轮连接蚊帐前壁横杆两端;其中两竖向滑轮上面拉绳中段处连接一根有锁棒的吊绳。

[0004] 从上述设计可见,自关门蚊帐,起无须拉链关闭出口、进出方便的作用;转座起固定支杆的作用;挂钩起固定蚊帐后壁的作用;横杆与支杆起支撑蚊帐前壁的作用;拉绳起围绕墙上两端的两横向滑轮固定蚊帐前壁横杆的作用;两竖向滑轮起以吊绳拉动拉绳向下转向的作用;吊绳起连接锁棒、操纵拉绳的作用;锁棒与锁槽是撑开和收拢蚊帐的配套设施;吊绳处下面的蚊帐有可开闭的竖向拉链,起便于剖开蚊帐侧壁操纵吊绳的作用;转座、支杆、横杆、拉绳、四个滑轮、吊绳、锁棒、锁槽另兼迅速撑开或收拢蚊帐、便于整理床铺、便于暑天午休(没有蚊子)收拢蚊帐睡觉充分享受凉爽通气环境的作用。想收拢蚊帐时,只需在床上拉下吊绳使锁棒横向对入锁槽即可;想撑开蚊帐时,只需拉动吊绳使锁棒横向脱离锁槽就行。

[0005] 该蚊帐可为一侧靠墙三侧无靠的蚊帐,起便于三方设置过道的作用;该蚊帐前后壁两处的屋内顶部设滑槽,两滑槽中各装有多个有吊环的滑轮,该蚊帐前后壁顶部上有凸边布条,各凸边布条均匀横设多个孔洞,该蚊帐前后壁顶部两凸边布条的多个孔洞与屋顶内两滑槽中多个滑轮的吊环,以多个挂钩上下活动挂连,起该蚊帐前后壁顶端可以在屋顶内的滑槽中轻易滑动的作用;其中前后壁各靠墙一端的第一挂钩,与各滑槽靠墙一端的端部固定挂连,起固定一端蚊帐侧壁的作用;该蚊帐前后两壁都可有自关门出口,起可以前后进出的作用;该蚊帐有益效果与第一蚊帐完全相同。想撑开该蚊帐时,只需把该蚊帐靠墙处的另一端侧壁拉住从墙边拉出即可;想收拢该蚊帐时,只需把其靠墙处的另一端推回墙边就行。

[0006] 与现有技术比,上述两种挂壁蚊帐都有撑开或收拢方便迅速、便于整理床铺、进出方便、便于暑天午休(没有蚊子)收拢蚊帐睡觉充分享受凉爽通气环境的优点。

[0007] 附图说明 图1是第一挂壁蚊帐支撑结构立体示意图,图2、3、4、5、6是图1所示各局部结构放大示意图,为使支撑特结构征内容清楚,该附图未示出蚊帐;另一挂壁蚊帐支撑结构其有益效果相同,只是支撑结构设计方案不同,其形状和设计方案已在说明书内容中载明,无须示图。

[0008] 标记名称:转座(1、1A);挂钩(2、2A);横杆(3);支杆(4、4A);滑轮(5、5B、5C、5A);锁槽(6);拉绳(7);锁棒(8)。

[0009] 具体实施方式 图 1 示出：挂壁蚊帐，包括自关门蚊帐；蚊帐后壁下端两侧侧壁外的墙上各设一转座（1、1A）；蚊帐后壁上端两侧侧壁外的墙上各设一挂钩（2、2A）；蚊帐前壁上端穿一横杆（3），横杆（3）以两端孔洞经两支杆（4、4A）各顶端活连支撑，两支杆（4、4A）各底端与两转座活连固定；两支杆（4、4A）各竖立状顶部处墙上各设一横向滑轮（5、5A），两横向滑轮（5、5A）中段处墙上设两处竖向滑轮（5B、5C）；床位处的墙上设锁槽（6）；一拉绳（7）绕过蚊帐后壁墙上四个滑轮（5、5B、5C、5A）连接蚊帐前壁横杆（3）两端；其中两竖向滑轮（5B、5C）上面拉绳中段处连接一根有锁棒（8）的吊绳；吊绳处下面的蚊帐有可开闭的竖向拉链。

[0010] 该蚊帐可为一侧靠墙三侧无靠的蚊帐，该蚊帐前后壁两处的屋内顶部设滑槽，两滑槽中各装有多多个有吊环的滑轮，该蚊帐前后壁顶部上有凸边布条，各凸边布条均匀横设多个孔洞，该蚊帐前后壁顶部两凸边布条的多个孔洞与屋顶内两滑槽中多个滑轮的吊环，以多个挂钩上下活动挂连，其中前后壁各靠墙一端的第一挂钩，与各滑槽靠墙一端的端部固定挂连；该蚊帐前后两壁都可有自关门出口。

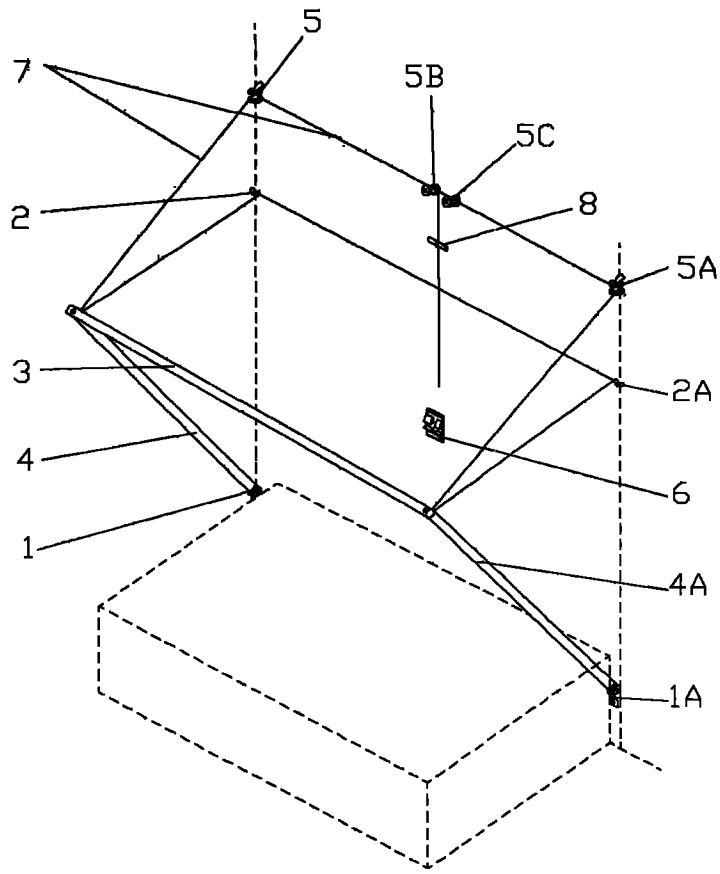


图 1

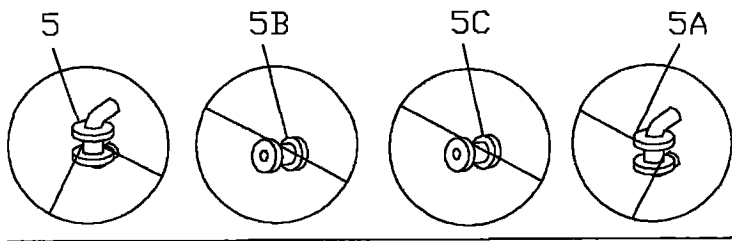


图 2

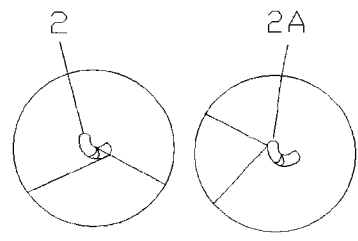


图 3

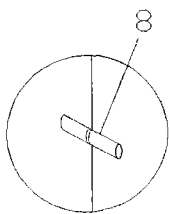


图 4

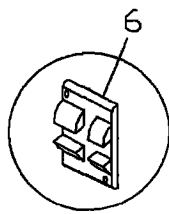


图 5

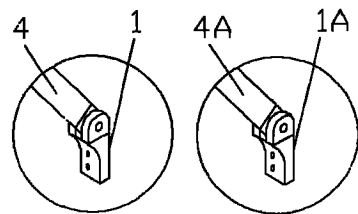


图 6