

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201445183 U

(45) 授权公告日 2010.05.05

(21) 申请号 200920043352.X

(22) 申请日 2009.07.10

(73) 专利权人 无锡豪思纺织品有限公司

地址 214101 江苏省无锡市锡山经济开发区  
芙蓉三路 223 号

(72) 发明人 唐洪岩

(74) 专利代理机构 无锡华源专利事务所 32228

代理人 聂汉钦 冯智文

(51) Int. Cl.

A47C 9/10(2006.01)

A47C 3/00(2006.01)

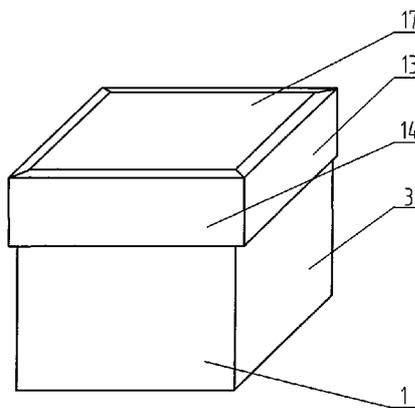
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

## (54) 实用新型名称

便于收藏的折叠凳

## (57) 摘要

一种便于收藏的折叠凳,由可折叠的凳座、凳座支撑板以及不可折叠的凳帽构成,工作时所述凳帽套合于展开的凳座上。所述凳座处于展开状态时为一四面筒形体,所述四面筒形体的每一筒壁面由软质面层及包裹于软质面层中的硬质夹心板构成,其特征在于所述凳帽为由罩顶及与罩顶连接的罩壁构成的罩形体,罩顶及罩壁分别由软质面层及包裹于面层中的硬质夹心板构成,折叠凳处于收藏状态时,凳座支撑板和折叠的凳座置于不折叠的凳帽中,从而收藏为一个整体,便于保管和运输。



1. 一种便于收藏的折叠凳,由可折叠的凳座、凳座支撑板以及凳帽构成,所述凳座支撑板支撑于展开的凳座中,凳帽套合于展开的凳座上,所述凳座处于展开状态时为一四面筒形体,所述四面筒形体的每一筒壁面由软质面层及包裹于软质面层中的硬质夹心板构成,其特征在于所述凳帽为由罩顶及与罩顶连接的罩壁构成的罩形体,所述罩顶及罩壁分别由软质面层及包裹于面层中的硬质夹心板构成;所述折叠凳处于收藏状态时,凳座支撑板和折叠的凳座置于不可折叠的凳帽中。

2. 按权利要求 1 所述便于收藏的折叠凳,其特征在于凳座支撑板和折叠的凳座置于不可折叠的凳帽中时,凳座支撑板的厚度和凳座折叠后的厚度之和与凳帽内壁的高度相等。

## 便于收藏的折叠凳

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及凳子，尤其涉及折叠凳。

### 背景技术：

[0002] 在旅行车船的座席有限，旅客超员的情况下，很需要一种占面积小、便于携带和收藏的小坐凳。现有技术中，通常将这种小坐凳做成可折叠式的：其由可折叠的凳座、凳座支撑板以及可折叠的凳帽构成，所述凳帽套合于展开的凳座上；所述凳座处于展开状态时为一四面筒形体，四面筒形体的每一筒壁面由软质面层及包裹于软质面层中的硬质夹心板构成；凳帽为由罩顶及与罩顶连接的罩壁构成的罩形体，罩顶及罩壁分别由软质面层及包裹于面层中的硬质夹心板构成。凳座和凳帽都可折叠使体积减小，但折叠后凳帽和凳座分为单独的两件，不利于收藏和运输。

### 发明内容：

[0003] 本实用新型的目的是针对背景技术的上述缺点，提供一种便于收藏的折叠凳，其折叠后体积小且凳帽和凳座以及凳座支撑板可收藏成一整体，便于保管或运输。

[0004] 本实用新型的技术方案如下：

[0005] 一种便于收藏的折叠凳，由可折叠的凳座、凳座支撑板以及凳帽构成，凳座支撑板支撑于展开的凳座中，凳帽套合于展开的凳座上，凳座处于展开状态时为一四面筒形体，四面筒形体的每一筒壁面由软质面层及包裹于软质面层中的硬质夹心板构成，凳帽为由罩顶及与罩顶连接的罩壁构成的罩形体，罩顶及罩壁分别由软质面层及包裹于面层中的硬质夹心板构成；折叠凳处于收藏状态时，凳座支撑板和折叠的凳座置于不可折叠的凳帽中。

[0006] 进一步的技术方案是凳座支撑板和折叠的凳座置于不可折叠的凳帽中时，凳座支撑板的厚度和凳座折叠后的厚度之和与凳帽内壁的高度相等。

[0007] 实用新型的技术效果：

[0008] 本实用新型收藏时，凳座支撑板和折叠的凳座置于不折叠的凳帽中从而使三者收藏成为一整体，便于保管或运输。

### 附图说明：

[0009] 图 1 为本实用新型组装后的立体图；

[0010] 图 2 为本实用新型折叠及收藏后的立体图；

[0011] 图 3 为凳帽的立体图；

[0012] 图 4 为图 3 的仰视立体图；

[0013] 图 5 为凳座展开状态图；

[0014] 图 6 为图 5 的 D-D 剖视图；

[0015] 图 7 为图 5 的半折叠状态图；

[0016] 图 8 为图 5 的全折叠状态图。

**具体实施方式：**

[0017] 见图 1, 本实用新型由可折叠的凳座、凳座支撑板 19 以及凳帽构成, 所述凳帽套合于展开的凳座上; 见图 3、图 4, 所述凳帽为由罩顶 17 及与罩顶 17 连接的罩壁 13、14、15、16 构成的罩形体, 罩顶 17 为四边形, 所述罩壁为分别与罩顶 17 各边连接的四边形罩壁 13、14、15、16 相互连接构成, 见图 3 和图 4, 罩顶 17 和硬质面层 18 之间设置有海绵层 (图中未画出); 如图 5、图 6 所示, 所述凳座处于展开状态时为一四面筒形体, 所述四面筒形体由软质面层及包裹于软质面层中的硬质夹心板 9、10、11、12 构成, 软质面层与硬质夹心板 9、10、11、12 之间有不包裹硬质夹心板的空隙区域 8, 如此可以进行折叠; 所述四面筒形体的一端连接有软质封闭物 5、6, 软质封闭物 5、6 之间装置拉链 7, 软质封闭物 5、6 上面装置凳座支撑板 19, 当凳座展开时对凳座的面 1、2、3、4 有支撑作用, 使凳座展开状态稳定。

[0018] 本实用新型使用方法如下:

[0019] 见图 5, 将凳座的四个面 1、2、3、4 展开, 将拉链 7 拉上, 将凳座支撑板 19 覆盖于软质封闭物 5、6 之上; 将所述凳帽套合于图 5 所示的凳座上, 便成图 1 所示, 即构成本实用新型的使用状态。与上述方向相反, 将凳帽取下, 将凳座如图 7 以及图 8 所示顺序折叠; 本实用新型收藏状态如下: 见图 2, 将凳座支撑板 19 放置于凳帽中的硬质面层 18 上, 然后将折叠后的凳座放置于凳座支撑板 19 上, 使凳帽、凳座以及凳座支撑板 19 成为一整体, 同时凳座支撑板 19 的厚度和凳座折叠后的厚度之和与凳帽内壁的高度相等, 从而使本实用新型便于保管和运输。

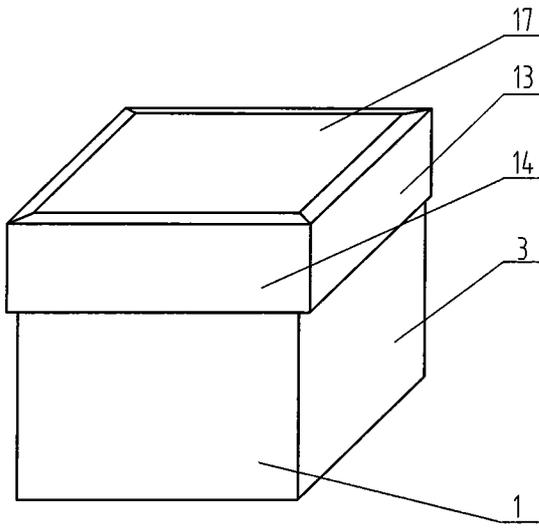


图 1

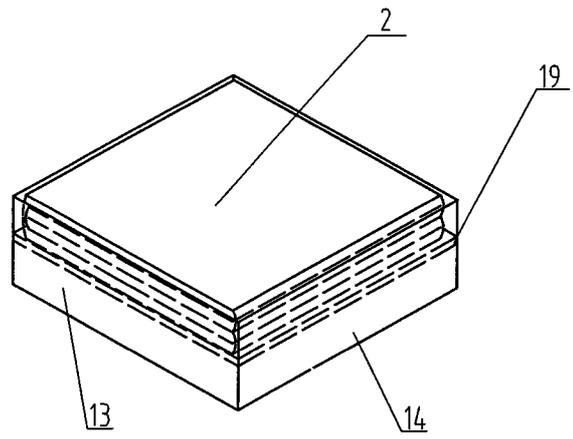


图 2

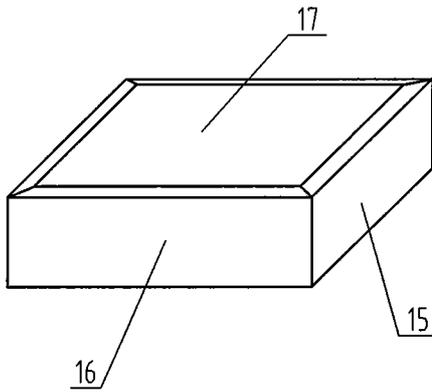


图 3

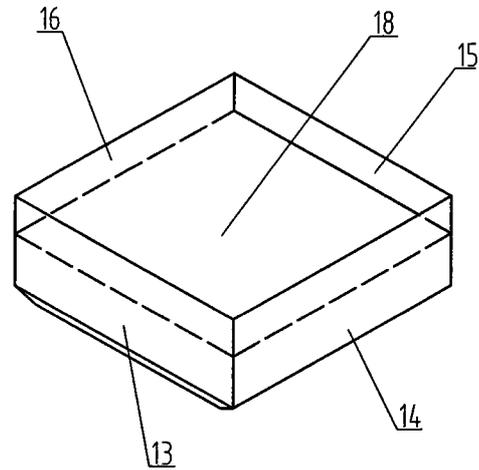


图 4

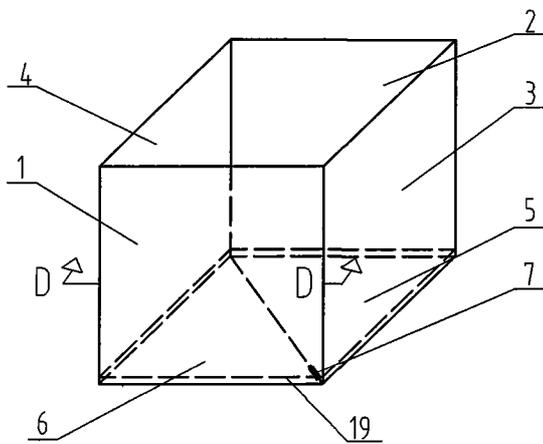


图 5

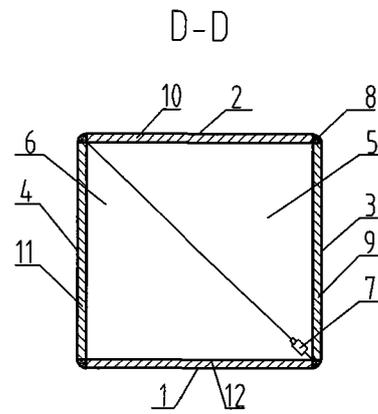


图 6

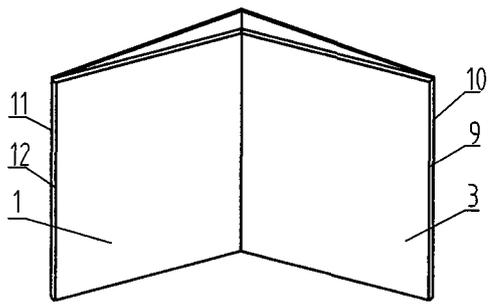


图 7

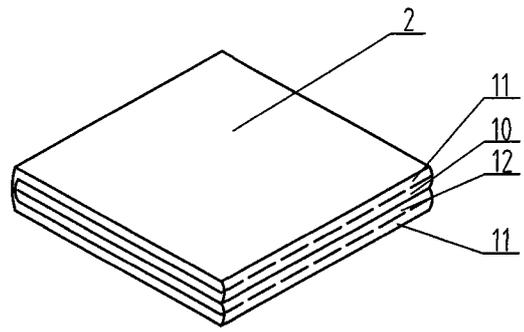


图 8