(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 203211634 U
(45)授权公告日 2013.09.25

(21)申请号 201320200739.8

(22)申请日 2013.04.20

(73)专利权人 李润凯
地址 515071 广东省汕头市濠江区达濠安平巷 38 号

(72)发明人 李润凯

(74)专利代理机构 汕头市高科专利事务所 44103
代理人 黄河长

(51)Int.Cl.
B65D 6/02(2006.01)
B65D 43/16(2006.01)
B65D 43/22(2006.01)

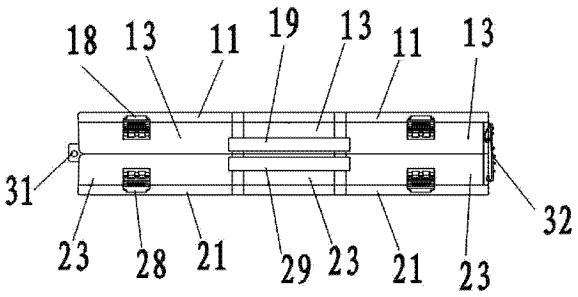
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

双盒式包装盒

(57)摘要

一种双盒式包装盒，包括第一盒体和第二盒体，第一盒体设有第一盒盖、第一盒身，第一盒盖的后端与第一后盒壁利用第一转轴铰接，第一盒盖的前端与第一前盒壁之间设有第一锁扣机构；第二盒体设有第二盒盖、第二盒身，第二盒盖的后端与第二后盒壁利用第二转轴铰接，第二盒盖的前端与第二前盒壁之间设有第二锁扣机构；第一盒身与第二盒身的左端或右端之间利用第三转轴铰接，第一盒身与第二盒身之间还设有第三锁扣机构，第三锁扣机构位于第三转轴的相对另一端，第三转轴垂直于第一转轴、第二转轴。本实用新型携带方便，而且上下两个盒盖能同时向上打开，可以有三种开盖方式供自由选择。



CN 203211634 U

1. 一种双盒式包装盒，包括第一盒体，第一盒体设有第一盒盖、第一盒身，第一盒身包括第一盒底、第一前盒壁、第一后盒壁、第一左盒壁、第一右盒壁，第一盒底、第一前盒壁、第一后盒壁、第一左盒壁、第一右盒壁固定连接在一起，第一盒盖的后端与第一后盒壁利用第一转轴铰接，第一盒盖的前端与第一前盒壁之间设有第一锁扣机构；其特征在于：还设有第二盒体，第二盒体设有第二盒盖、第二盒身，第二盒身包括第二盒底、第二前盒壁、第二后盒壁、第二左盒壁、第二右盒壁，第二盒底、第二前盒壁、第二后盒壁、第二左盒壁、第二右盒壁固定连接在一起，第二盒盖的后端与第二后盒壁利用第二转轴铰接，第二盒盖的前端与第二前盒壁之间设有第二锁扣机构；第一盒身与第二盒身的左端或右端之间利用第三转轴铰接，第一盒身与第二盒身之间还设有第三锁扣机构，第三锁扣机构位于第三转轴的相对另一端，第三转轴垂直于第一转轴、第二转轴；当第三锁扣机构将第一盒身与第二盒身锁扣起来后，第一盒底与第二盒底贴靠在一起。

2. 根据权利要求 1 所述的双盒式包装盒，其特征在于：第三转轴设置在第一盒底和第二盒底的左端，第三锁扣机构活动锁接第一右盒壁和第二右盒壁。

3. 根据权利要求 1 所述的双盒式包装盒，其特征在于：第三转轴设置在第一盒底和第二盒底的右端，第三锁扣机构活动锁接第一左盒壁和第二左盒壁。

4. 根据权利要求 1、2 或 3 所述的双盒式包装盒，其特征在于：第一前盒壁连接有第一提手，第二前盒壁连接有第二提手；当第三锁扣机构将第一盒身与第二盒身锁扣起来后，第一提手和第二提手并排在一起。

双盒式包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种包装盒的技术领域，具体涉及一种双盒式包装盒。

背景技术

[0002] 传统的包装盒只有一个盒体，盒体设有盒身和盒盖，盒身包括盒底和四面盒壁，有些包装盒还设有提手。当人们外出携带物品时，可以将物品置于包装盒的盒腔中，当携带的物品数量或种类较多时，如果仅用一个包装盒就可能不够用，此时需要同时带上两个包装盒；另外，在其它某些情况下，当携带的物品种类较多，为了有效地分类包装，避免不同类的物体混杂包装在同一个包装盒中，也会需要用到两个包装盒，例如，对于串接工艺珠子的人士来说，就需要将多种不同颜色、形状的珠子分别放在不同的格子中，此时，往往一个包装盒的格子数量不够用，就可能需要两个包装盒。

[0003] 但是，如果需要同时使用或携带两个包装盒，则携带、保管起来就比较麻烦。为了解决这个问题，有人曾设计了一种双盖式包装盒，该包装盒的盒身设有上下两个盒腔，上盒腔开口朝上，下盒腔开口朝下，盒体上下两面均设有盒盖，上盒盖盖住上盒腔，下盒盖盖住下盒腔。显然，上述双盖式包装盒不但有两个盒腔，而且从面积大小看，它的面积只相当于一个包装盒，因此携带保管起来方便。然而，上述双盖式包装盒仍然存在不足：取用物品时，上下两个盒盖不能同时打开，两盒腔里面的物品不能同时被展示在使用者面前，不能同时备取，这样，使用起来就不方便，例如，对于串接工艺珠子的人士而言，就不能同时将上下两个盒腔中的珠子同时展现、备取。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服上述缺点而提供及一种双盒式包装盒，它携带方便，而且上下两个盒盖能同时向上打开。

[0005] 其目的可以按以下方案实现：一种双盒式包装盒，包括第一盒体，第一盒体设有第一盒盖、第一盒身，第一盒身包括第一盒底、第一前盒壁、第一后盒壁、第一左盒壁、第一右盒壁，第一盒底、第一前盒壁、第一后盒壁、第一左盒壁、第一右盒壁固定连接在一起，第一盒盖的后端与第一后盒壁利用第一转轴铰接，第一盒盖的前端与第一前盒壁之间设有第一锁扣机构；

[0006] 还设有第二盒体，第二盒体设有第二盒盖、第二盒身，第二盒身包括第二盒底、第二前盒壁、第二后盒壁、第二左盒壁、第二右盒壁，第二盒底、第二前盒壁、第二后盒壁、第二左盒壁、第二右盒壁固定连接在一起，第二盒盖的后端与第二后盒壁利用第二转轴铰接，第二盒盖的前端与第二前盒壁之间设有第二锁扣机构；

[0007] 第一盒身与第二盒身的左端或右端之间利用第三转轴铰接，第一盒身与第二盒身之间还设有第三锁扣机构，第三锁扣机构位于第三转轴的相对另一端，第三转轴垂直于第一转轴、第二转轴；当第三锁扣机构将第一盒身与第二盒身锁扣起来后，第一盒底与第二盒底贴靠在一起。

[0008] 第三转轴可以设置在第一盒底和第二盒底的左端，第三锁扣机构活动锁接第一右盒壁和第二右盒壁。

[0009] 第三转轴也可以设置在第一盒底和第二盒底的右端，第三锁扣机构活动锁接第一左盒壁和第二左盒壁。

[0010] 第一前盒壁连接有第一提手，第二前盒壁连接有第二提手；当第三锁扣机构将第一盒身与第二盒身锁扣起来后，第一提手和第二提手并排在一起。

[0011] 上述描述的是包装盒在常态下的结构，在该常态下，第一盒体位于第二盒体上方，且第一锁扣机构、第二锁扣机构、第三锁扣机构将相应构件锁紧。

[0012] 本实用新型具有以下优点和效果：

[0013] 一、第一盒体和第二盒体的一侧端利用第三转轴铰接，另一侧端利用第三锁扣机构活动锁接，因此第一盒体和第二盒体可以上下叠合在一起，叠合后整体面积只相当于一个盒体的面积，便于携带、收藏、摆放，加上折叠后第一提手和第二提手并排在一起，因此利用单手就可同时提携两个盒体。

[0014] 二、当需要往盒腔中放入或取出物品时，本实用新型可以有三种开盖方式供自由选择：

[0015] 第 1 种：将第一盒体和第二盒体上下叠合，且第一盒体置于第二盒体上方，此时第一盒盖位于第一盒身上方，可以解开第一锁扣机构而打开第一盒盖；

[0016] 第 2 种：将第一盒体和第二盒体上下叠合，且第二盒体置于第一盒体上方，此时第二盒盖位于第二盒身上方，可以解开第二锁扣机构而打开第二盒盖；

[0017] 第 3 种：在第 1 种方式的基础上，将第三锁扣机构解开，将第一盒体往上扶高，保持第一盒体的姿势不变，将第二盒体绕第三转轴转动 180 度，于是第一盒体和第二盒体展平、左右并排，第一盒盖位于第一盒身上方，第二盒盖位于第二盒身上方，此时可以解开第一锁扣机构而打开第一盒盖，同时可以解开第二锁扣机构而打开第二盒盖，即实现双盒腔同时打开，便于同时往两个盒腔中取出或放入物品，例如对于串接工艺珠子的人士而言，可同时选用双盒中各种不同种类的珠子进行串接。

附图说明

[0018] 图 1 是本实用新型一种具体实施例的正面主视结构示意图。

[0019] 图 2 是图 1 所示包装盒的后视结构示意图。

[0020] 图 3 为图 1 所示包装盒的右视结构示意图。

[0021] 图 4 为图 1 所示包装盒的左视结构示意图。

[0022] 图 5 为图 1 所示包装盒的俯视结构示意图。

[0023] 图 6 为图 1 所示包装盒的仰视结构示意图。

[0024] 图 7 为图 5 中 A-A 的剖视结构示意图。

[0025] 图 8 为图 5 中 B-B 的剖视结构示意图。

[0026] 图 9 为图 1 所示包装盒的第一种开盖方式示意图。

[0027] 图 10 为图 1 所示包装盒的第二种开盖方式示意图。

[0028] 图 11 为图 1 所示包装盒的第三种开盖方式的准备姿势的主视示意图。

[0029] 图 12 为图 1 所示包装盒的第三种开盖方式的准备姿势的剖视示意图。

[0030] 图 13 为图 1 所示包装盒的第三种开盖方式的准备姿势的俯视示意图。

具体实施方式

[0031] 图 1、图 2、图 3、图 4、图 5、图 6、图 7、图 8 所示的双盒式包装盒包括第一盒体和第二盒体，第一盒体设有第一盒盖 11、第一盒身，第一盒身包括第一盒底 12、第一前盒壁 13、第一后盒壁 14、第一左盒壁 15、第一右盒壁 16，第一盒底 12、第一前盒壁 13、第一后盒壁 14、第一左盒壁 15、第一右盒壁 16 固定连为一体，第一盒盖 11 的后端与第一后盒壁 14 利用第一转轴 17 铰接，第一盒盖 11 的前端与第一前盒壁 13 之间设有第一锁扣机构 18 ；第二盒体设有第二盒盖 21、第二盒身，第二盒身包括第二盒底 22、第二前盒壁 23、第二后盒壁 24、第二左盒壁 25、第二右盒壁 26，第二盒底 22、第二前盒壁 23、第二后盒壁 24、第二左盒壁 25、第二右盒壁 26 固定连为一体，第二盒盖 21 的后端与第二后盒壁 24 利用第二转轴 27 铰接，第二盒盖 21 的前端与第二前盒壁 23 之间设有第二锁扣机构 28 ；第一盒身与第二盒身的左端之间利用第三转轴 31 铰接，第三转轴 31 设置在第一盒底 11 和第二盒底 12 的左端 ；第一盒身与第二盒身之间还设有第三锁扣机构 32，第三锁扣机构 32 位于第三转轴 31 的相对另一端（即第三转轴 31 位于包装盒的左端，而第三锁扣机构 32 位于包装盒的右端），第三锁扣机构 32 活动锁接第一右盒壁 16 和第二右盒壁 26 ；第三转轴 31 的延伸方向为前后方向，而第一转轴 17、第二转轴 27 的延伸方向为左右方向，第三转轴 31 垂直于第一转轴 17、第二转轴 27 ；当第三锁扣机构 32 将第一盒身与第二盒身锁扣起来后，第一盒底 11 与第二盒底 21 贴靠在一起。第一前盒壁 13 连接有第一提手 19，第二前盒壁 23 连接有第二提手 29 ；当第三锁扣机构 32 将第一盒身与第二盒身锁扣起来后，第一提手 19 和第二提手 29 并排在一起。

[0032] 上述描述的是该包装盒的常态结构，在该常态下，第一锁扣机构、第二锁扣机构、第三锁扣机构将相应构件锁紧，第一盒体位于第二盒体上方，第一盒盖 11 位于第一盒身上方，而第二盒盖 21 位于第二盒身下方。

[0033] 上述实施例携带时，可用单手同时握住第一提手 19 和第二提手 29。当需要往包装盒取用或放入物品时，有以下三种开盖方式可供选择 ：

[0034] 第 1 种 ：将第一盒体和第二盒体上下叠合，且第一盒体置于第二盒体上方，此时第一盒盖 11 位于第一盒身上方，可以解开第一锁扣机构 18 而打开第一盒盖 11，如图 9 所示 ；

[0035] 第 2 种 ：将第一盒体和第二盒体上下叠合，且第二盒体置于第一盒体上方，此时第二盒盖 21 位于第二盒身上方，可以解开第二锁扣机构 28 而打开第二盒盖 21，如图 10 所示 ；

[0036] 第 3 种 ：在第 1 种方式的基础上，将第三锁扣机构 32 解开，将第一盒体往上扶高，保持第一盒体的姿势不变，将第二盒体绕第三转轴 31 转动 180 度，于是第一盒体和第二盒体展平、左右并排，第一盒盖 11 位于第一盒身上方，第二盒盖 21 位于第二盒身上方，如图 11、图 12、图 13 所示，此时可以解开第一锁扣机构 18 而打开第一盒盖 11，同时可以解开第二锁扣机构 28 而打开第二盒盖 21，即实现双盒盖同时往上打开，双盒腔同时打开，便于同时往两个盒腔中取出或放入物品，例如对于串接工艺珠子的人士而言，可同时选用双盒中各种不同种类的珠子进行串接。

[0037] 实施例二

[0038] 在实施例二中，第三转轴位于包装盒的右端，而第三锁扣机构位于包装盒的左端，

具体地说，第三转轴设置在第一盒底和第二盒底的右端，第三锁扣机构活动锁接第一左盒壁和第二左盒壁，其余与实施例一相同。

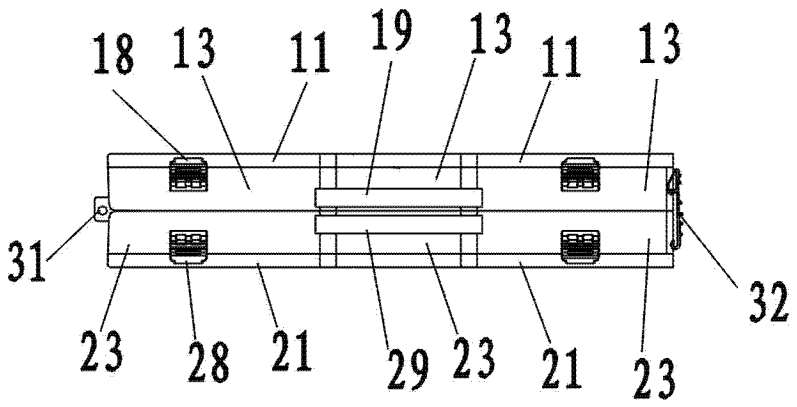

18
13
11
19
13
11
13
31
32
23
28
21
29
23
21
23

图 1

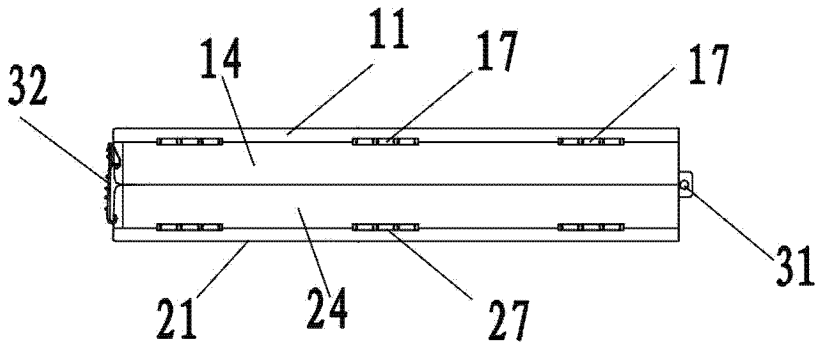

11
14
17
17
32
31
21
24
27

图 2

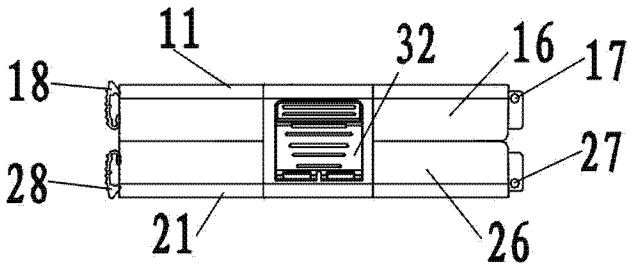

11
32
16
17
18
27
28
21
26

图 3

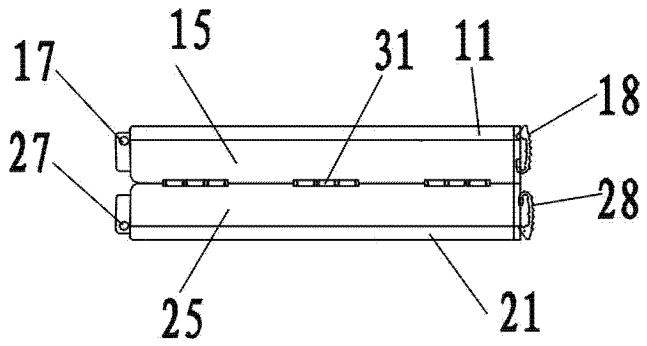


图 4

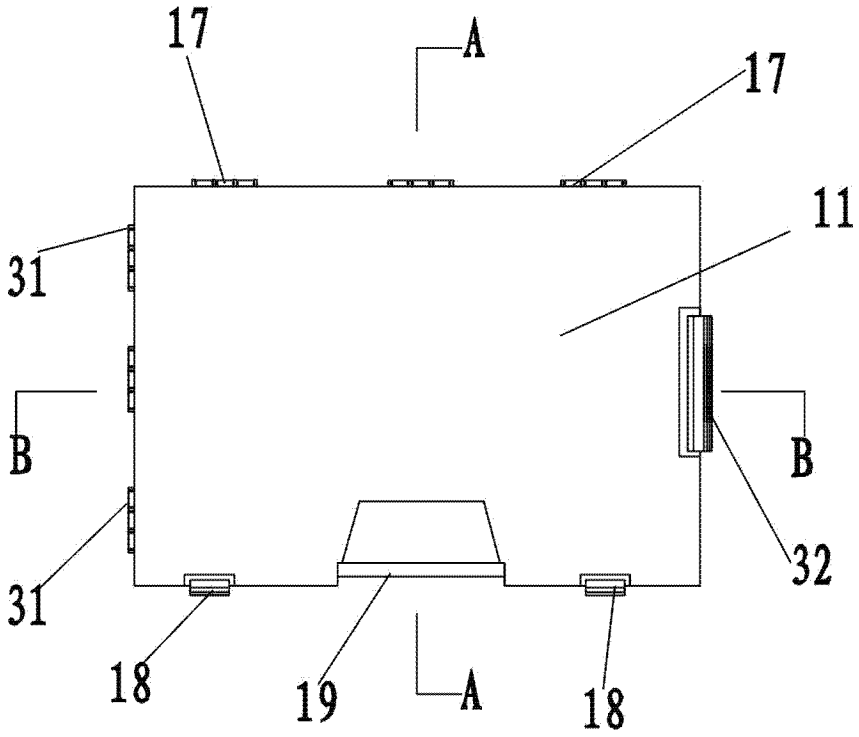


图 5

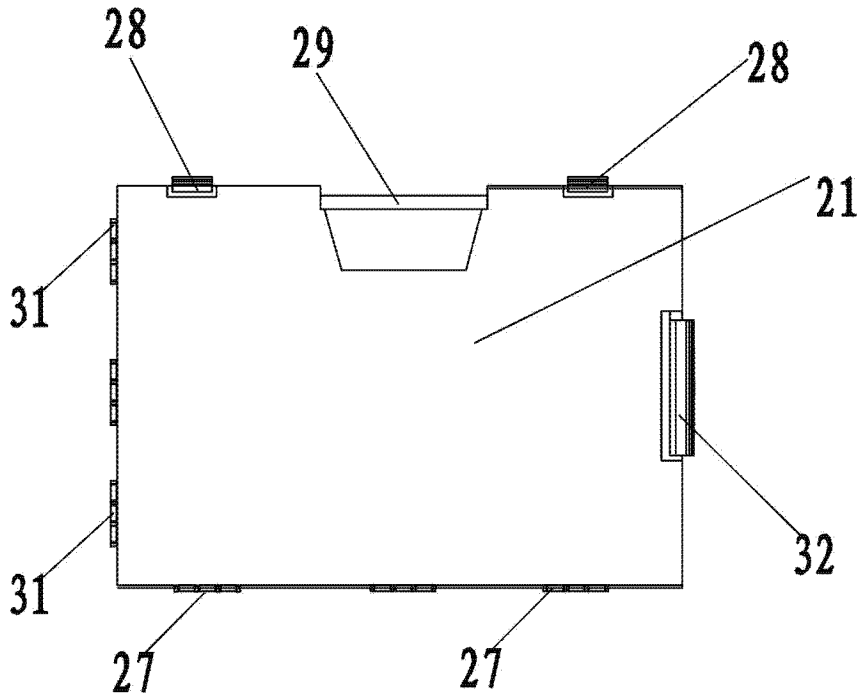

28
29
28
21
31
31
32
27
27

图 6

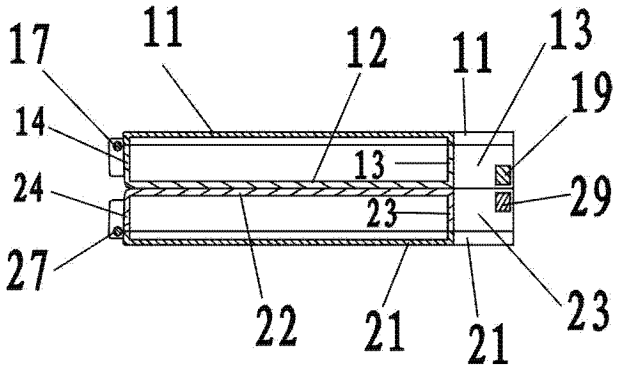

17
11
12
11
13
19
14
13
24
29
23
27
22
21
21
23

图 7

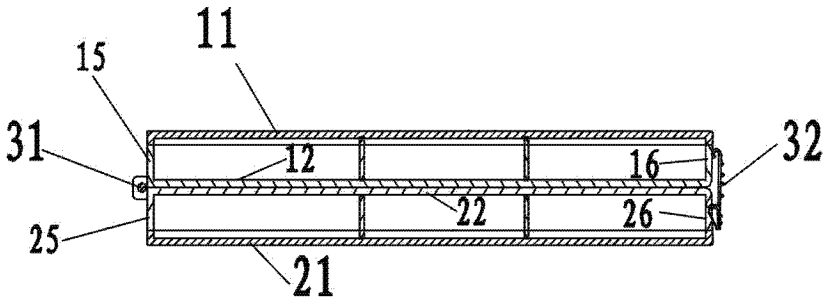

11
15
31
12
16
32
22
26
25
21

图 8

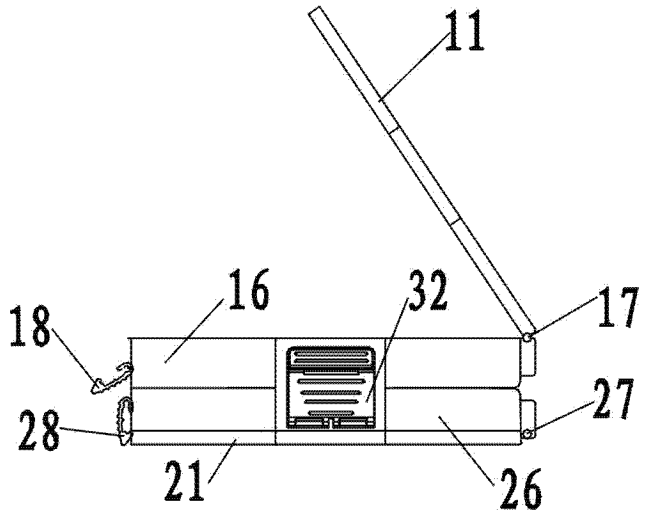

11
16
32
17
18
27
28
21
26

图 9

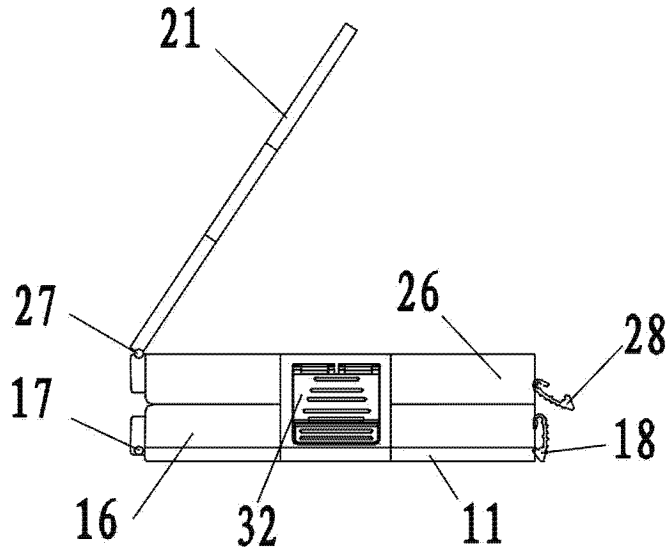

21
27
26
28
17
18
16
32
11

图 10

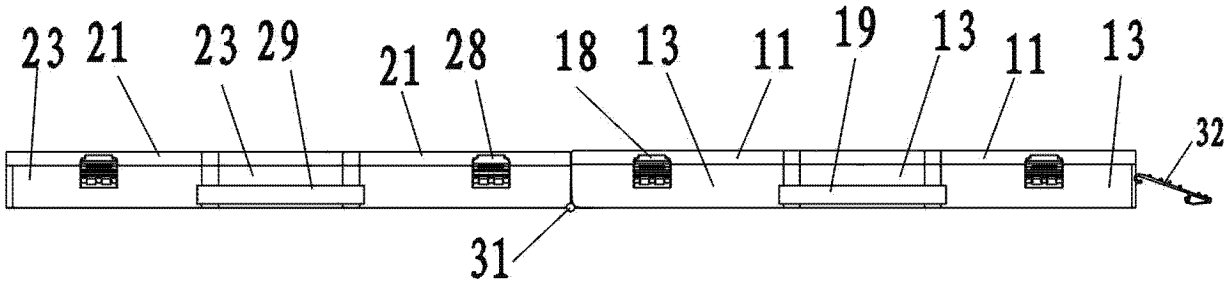

23
21
23
29
21
28
18
13
11
19
13
11
13
32
31

图 11

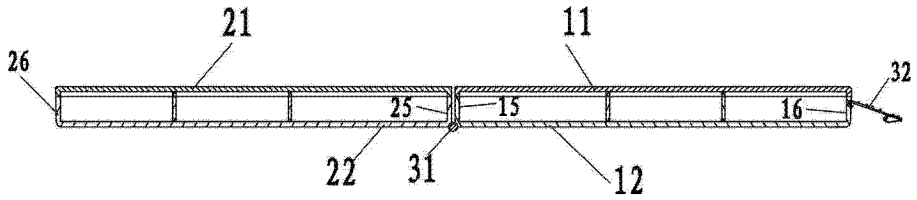


图 12

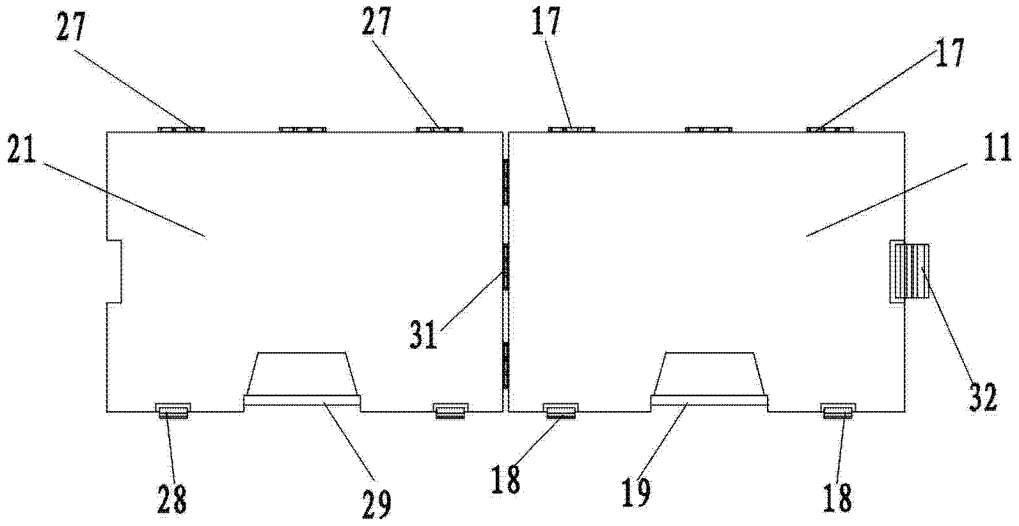


图 13