



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214105795 U

(45) 授权公告日 2021.09.03

(21) 申请号 20202333486.0

A45C 13/10 (2006.01)

(22) 申请日 2020.12.31

(73) 专利权人 北京腾新体育用品有限公司

地址 100124 北京市朝阳区高碑店乡金家村吉里国际艺术区W1-B二层

(72) 发明人 谷思明

(74) 专利代理机构 宁波高新区核心力专利代理
事务所(普通合伙) 33273

代理人 涂萧恺

(51) Int. Cl.

A63C 11/00 (2006.01)

A45C 7/00 (2006.01)

A45C 9/00 (2006.01)

A45C 13/00 (2006.01)

A45C 13/26 (2006.01)

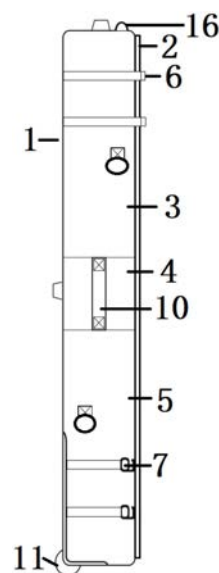
权利要求书2页 说明书3页 附图9页

(54) 实用新型名称

一种能够折叠成日用箱包的滑雪板容纳包

(57) 摘要

一种能够折叠成日用箱包的滑雪板容纳包，包括箱体及箱盖，所述箱盖通过拉链与所述箱体连接，其特征为，所述箱盖为柔性材料制成，所述箱体又分为上箱体、中箱体及下箱体三部分，所述上箱体与所述下箱体能够向内朝所述中箱体呈90°角折叠，折叠后，所述上箱体与所述下箱体相互贴合并固定成一体，位于上箱体及下箱体处的箱盖的相对位置上设置有魔术贴，上箱体上设置有钩环，下箱体相应位置设置有挂钩，所述上箱体与下箱体贴合后，所述魔术贴能够粘合，所述钩环与挂钩能够钩合，将所述上箱体与下箱体固定连接。本实用新型在展开时能够应用于滑雪板及器械的放置收纳，折叠后又能够作为日常旅行箱包使用，一包两用，充分提高其利用率，避免浪费。



1. 一种能够折叠成日用箱包的滑雪板容纳包,包括箱体(1)及箱盖(2),所述箱盖(2)通过拉链与所述箱体(1)连接,其特征为,所述箱盖(2)为柔性材料制成,所述箱体(1)又分为上箱体(3)、中箱体(4)及下箱体(5)三部分,所述上箱体(3)与所述下箱体(5)能够向内朝所述中箱体(4)呈90°角折叠,折叠后,所述上箱体(3)与所述下箱体(5)相互贴合并固定成一体。

2. 根据权利要求1所述的能够折叠成日用箱包的滑雪板容纳包,其特征在于,位于所述上箱体(3)及下箱体(5)处的所述箱盖(2)的相对位置上,设置有魔术贴(17),所述上箱体(3)上设置有钩环(6),所述下箱体(5)相应位置设置有挂钩(7),所述上箱体(3)与下箱体(5)贴合后,所述魔术贴(17)能够粘合,所述钩环(6)与挂钩(7)能够钩合,将所述上箱体(3)与下箱体(5)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的能够折叠成日用箱包的滑雪板容纳包,其特征在于:

所述上箱体(3)又包括上箱体背板(3-1)及顶板(3-2)、左上侧板(3-3)和右上侧板(3-4),所述上箱体背板(3-1)及顶板(3-2)、左上侧板(3-3)和右上侧板(3-4)共同组成一个缺口向下的箕形的上箱体空腔(3-5);

所述中箱体(4)又包括中箱体背板(4-1)及左中侧板(4-2)、右中侧板(4-3),所述中箱体背板(4-1)及左中侧板(4-2)、右中侧板(4-3)共同组成一个上下均缺口的U形的中箱体空腔(4-4);

所述下箱体(5)又包括下箱体背板(5-1)及底板(5-2)、左下侧板(5-3)和右下侧板(5-4),所述下箱体背板(5-1)及底板(5-2)、左下侧板(5-3)和右下侧板(5-4)共同组成一个缺口向上的箕形的下箱体空腔(5-5);

所述左上侧板(3-3)、右上侧板(3-4)、左下侧板(5-3)和右下侧板(5-4)为楔形,楔形缺口均朝向所述中箱体空腔(4-4);

所述上箱体(3)、中箱体(4)及下箱体(5)未折叠时,所述上箱体空腔(3-5)、中箱体空腔(4-4)及下箱体空腔(5-5)依次相连,组成滑雪板放置腔,所述上箱体(3)、中箱体(4)及下箱体(5)折叠时,所述上箱体空腔(3-5)及下箱体空腔(5-5)向内朝所述中箱体空腔(4-4)呈90°角折叠并将所述中箱体空腔(4-4)嵌套在内部,进而合并成一个统一的空腔。

4. 根据权利要求3所述的能够折叠成日用箱包的滑雪板容纳包,其特征在于,所述顶板(3-2)、左上侧板(3-3)、右上侧板(3-4)、中箱体背板(4-1)、左中侧板(4-2)、右中侧板(4-3)、下箱体背板(5-1)、底板(5-2)、左下侧板(5-3)和右下侧板(5-4)均包裹在同一个一体的柔性箱罩(8)内,且各自之间均通过缝合线进行分离,所述上箱体背板(3-1)独立包裹在一个柔性板罩(9)内,所述柔性板罩(9)与所述柔性箱罩(8)通过拉链相连。

5. 根据权利要求3所述的能够折叠成日用箱包的滑雪板容纳包,其特征在于,所述顶板(3-2)及所述中箱体背板(4-1)、左中侧板(4-2)上均固定设置有提手(10)。

6. 根据权利要求3所述的能够折叠成日用箱包的滑雪板容纳包,其特征在于,所述下箱体背板(5-1)与所述底板(5-2)交接处设置有滑轮(11)。

7. 根据权利要求4所述的能够折叠成日用箱包的滑雪板容纳包,其特征在于,所述下箱体背板(5-1)内侧还设置有伸缩拉杆(12),所述中箱体背板(4-1)上设置有拉杆罩(13),所述拉杆罩(13)的下侧边与所述柔性箱罩(8)一体相连,其余三个侧边通过拉链与所述柔性箱罩(8)相连,所述上箱体(3)、中箱体(4)及下箱体(5)折叠时,打开所述拉杆罩(13),能够

将所述伸缩拉杆(12)从所述下箱体背板(5-1)内侧拉出。

8.根据权利要求4所述的能够折叠成日用箱包的滑雪板容纳包,其特征在于,所述柔性板罩(9)的内侧还设置有网布口袋(14)。

9.根据权利要求3所述的能够折叠成日用箱包的滑雪板容纳包,其特征在于,所述上箱体空腔(3-5)及下箱体空腔(5-5)内部还设置有滑雪板固定绑带(15)。

10.根据权利要求6所述的能够折叠成日用箱包的滑雪板容纳包,其特征在于,所述顶板(3-2)上还设置有支脚(16),所述上箱体(3)、中箱体(4)及下箱体(5)折叠时,所述支脚(16)与所述滑轮(11)共同支撑在地面上,保证箱体(1)水平。

一种能够折叠成日用箱包的滑雪板容纳包

技术领域

[0001] 本实用新型属于滑雪器材技术领域,特别涉及一种能够折叠成日用箱包的滑雪板容纳包。

背景技术

[0002] 市场上的滑雪板收纳包均依据滑雪板的长度进行设计,长度基本在165cm左右,通常应用场景为滑雪时容纳滑雪板及滑雪装备,在其他时间内,传统滑雪板容纳包由于形状狭长携带不便且收纳能力不足,导致其利用率很低,基本属于放置状态,造成资源浪费。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,使现有的滑雪板容纳包能够应用于日常旅行箱包,提高其利用率,本发明提供了一种能够折叠成日用箱包的滑雪板容纳包,包括箱体及箱盖,所述箱盖通过拉链与所述箱体连接,其特征为,所述箱盖为柔性材料制成,所述箱体又分为上箱体、中箱体及下箱体三部分,所述上箱体与所述下箱体能够向内朝所述中箱体呈90°角折叠,折叠后,所述上箱体与所述下箱体相互贴合并固定成一体。

[0004] 位于所述上箱体及下箱体处的所述箱盖的相对位置上设置有魔术贴,所述上箱体上设置有钩环,所述下箱体相应位置设置有挂钩,所述上箱体与下箱体贴合后,所述魔术贴能够粘合,所述钩环与挂钩能够钩合,将所述上箱体与下箱体固定连接。

[0005] 所述上箱体又包括上箱体背板及顶板、左上侧板和右上侧板,所述上箱体背板及顶板、左上侧板和右上侧板共同组成一个缺口向下的箕形的上箱体空腔,所述中箱体又包括中箱体背板及左中侧板、右中侧板,所述中箱体背板及左中侧板、右中侧板共同组成一个上下均缺口的U形的中箱体空腔,所述下箱体又包括下箱体背板及底板、左下侧板和右下侧板,所述下箱体背板及底板、左下侧板和右下侧板共同组成一个缺口向上的箕形的下箱体空腔,所述左上侧板、右上侧板、左下侧板和右下侧板为楔形,楔形缺口均朝向所述中箱体空腔,所述上箱体、中箱体及下箱体未折叠时,所述上箱体空腔、中箱体空腔及下箱体空腔依次相连,组成滑雪板放置腔,所述上箱体、中箱体及下箱体折叠时,所述上箱体空腔及下箱体空腔向内朝所述中箱体空腔呈90°角折叠并将所述中箱体空腔嵌套在内部,进而合并成一个统一的空腔。

[0006] 所述顶板、左上侧板、右上侧板、中箱体背板、左中侧板、右中侧板、下箱体背板、底板、左下侧板和右下侧板均包裹在同一个一体的柔性箱罩内,且各自之间均通过缝合线进行分离,所述上箱体背板独立包裹在一个柔性板罩内,所述柔性板罩与所述柔性箱罩通过拉链相连。

[0007] 所述顶板及所述中箱体背板、左中侧板上均固定设置有提手。

[0008] 所述下箱体背板与所述底板交接处设置有滑轮。

[0009] 所述下箱体背板内侧还设置有伸缩拉杆,所述中箱体背板上设置有拉杆罩,所述拉杆罩的下侧边与所述柔性箱罩一体相连,其余三个侧边通过拉链与所述柔性箱罩相连,

所述上箱体、中箱体及下箱体折叠时,打开所述拉杆罩,能够将所述伸缩拉杆从所述下箱体背板内侧拉出。

[0010] 所述柔性板罩的内侧还设置有网布口袋。

[0011] 所述上箱体空腔及下箱体空腔内部还设置有滑雪板固定绑带。

[0012] 所述顶板上还设置有支脚,所述上箱体、中箱体及下箱体折叠时,所述支脚与所述滑轮共同支撑在地面上,保证箱体水平。

[0013] 本实用新型在展开时能够应用于滑雪板及器械的放置收纳,折叠后又能够作为日常旅行箱包使用。一包两用,充分提高其利用率,避免浪费。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型展开状态左视图;

[0015] 图2为本实用新型折叠状态左视图;

[0016] 图3为本实用新型展开状态后视图

[0017] 图4为本实用新型折叠状态后视图

[0018] 图5为本实用新型展开状态主视图

[0019] 图6为本实用新型折叠状态主视图

[0020] 图7为本实用新型展开状态内部视图

[0021] 图8为本实用新型展开状态内部视图

[0022] 图9为本实用新型箱体内部结构图

[0023] 主要附图标记说明如下:

[0024] 1:箱体 2:箱盖 3:上箱体 4:中箱体 5:下箱体 6:钩环

[0025] 7:挂钩 8:柔性箱罩 9:柔性板罩 10:提手 11:滑轮

[0026] 12:伸缩拉杆 13:拉杆罩 14:网布口袋 15:滑雪板固定绑带

[0027] 16:支脚 17、魔术贴 3-1:上箱体背板 3-2:顶板 3-3:左上侧板

[0028] 3-4:右上侧板 3-5:上箱体空腔 4-1:中箱体背板 4-2:左中侧板

[0029] 4-3:右中侧板 4-4:中箱体空腔 5-1:下箱体背板 5-2:底板

[0030] 5-3:左下侧板 5-4:右下侧板 5-5:下箱体空腔

具体实施方式

[0031] 如图1-9所示,为本实用新型的结构示意图:提供了一种能够折叠成日用箱包的滑雪板容纳包,包括箱体(1)及箱盖(2),所述箱盖(2)通过拉链与所述箱体(1)连接,其特征为,所述箱盖(2)为柔性材料制成,所述箱体(1)又分为上箱体(3)、中箱体(4)及下箱体(5)三部分,所述上箱体(3)与所述下箱体(5)能够向内朝所述中箱体(4)呈90°角折叠,折叠后,所述上箱体(3)与所述下箱体(5)相互贴合并固定成一体。

[0032] 位于所述上箱体(3)及下箱体(5)处的所述箱盖(2)的相对位置上,设置有魔术贴(17),所述上箱体(3)上设置有钩环(6),所述下箱体(5)相应位置设置有挂钩(7),所述上箱体(3)与下箱体(5)贴合后,所述魔术贴(17)能够粘合,所述钩环(6)与挂钩(7)能够钩合,将所述上箱体(3)与下箱体(5)固定连接。

[0033] 所述上箱体(3)又包括上箱体背板(3-1)及顶板(3-2)、左上侧板(3-3)和右上侧板

(3-4),所述上箱体背板(3-1)及顶板(3-2)、左上侧板(3-3)和右上侧板(3-4)共同组成一个缺口向下的箕形的上箱体空腔(3-5),所述中箱体(4)又包括中箱体背板(4-1)及左中侧板(4-2)、右中侧板(4-3),所述中箱体背板(4-1)及左中侧板(4-2)、右中侧板(4-3)共同组成一个上下均缺口的U形的中箱体空腔(4-4),所述下箱体(5)又包括下箱体背板(5-1)及底板(5-2)、左下侧板(5-3)和右下侧板(5-4),所述下箱体背板(5-1)及底板(5-2)、左下侧板(5-3)和右下侧板(5-4)共同组成一个缺口向上的箕形的下箱体空腔(5-5),所述左上侧板(3-3)、右上侧板(3-4)、左下侧板(5-3)和右下侧板(5-4)为楔形,楔形缺口均朝向所述中箱体空腔(4-4),所述上箱体(3)、中箱体(4)及下箱体(5)未折叠时,所述上箱体空腔(3-5)、中箱体空腔(4-4)及下箱体空腔(5-5)依次相连,组成滑雪板放置腔,所述上箱体(3)、中箱体(4)及下箱体(5)折叠时,所述上箱体空腔(3-5)及下箱体空腔(5-5)向内朝所述中箱体空腔(4-4)呈90°角折叠并将所述中箱体空腔(4-4)嵌套在内部,进而合并成一个统一的空腔。

[0034] 所述顶板(3-2)、左上侧板(3-3)、右上侧板(3-4)、中箱体背板(4-1)、左中侧板(4-2)、右中侧板(4-3)、下箱体背板(5-1)、底板(5-2)、左下侧板(5-3)和右下侧板(5-4)均包裹在同一个一体的柔性箱罩(8)内,且各自之间均通过缝合线进行分离,所述上箱体背板(3-1)独立包裹在一个柔性板罩(9)内,所述柔性板罩(9)与所述柔性箱罩(8)通过拉链相连。

[0035] 所述顶板(3-2)及所述中箱体背板(4-1)、左中侧板(4-2)上均固定设置有提手(10)。

[0036] 所述下箱体背板(5-1)与所述底板(5-2)交接处设置有滑轮(11)。

[0037] 所述下箱体背板(5-1)内侧还设置有伸缩拉杆(12),所述中箱体背板(4-1)上设置有拉杆罩(13),所述拉杆罩(13)的下侧边与所述柔性箱罩(8)一体相连,其余三个侧边通过拉链与所述柔性箱罩(8)相连,所述上箱体(3)、中箱体(4)及下箱体(5)折叠时,打开所述拉杆罩(13),能够将所述伸缩拉杆(12)从所述下箱体背板(5-1)内侧拉出。

[0038] 所述柔性板罩(9)的内侧还设置有网布口袋(14)。

[0039] 所述上箱体空腔(3-5)及下箱体空腔(5-5)内部还设置有滑雪板固定绑带(15)。

[0040] 所述顶板(3-2)上还设置有支脚(16),所述上箱体(3)、中箱体(4)及下箱体(5)折叠时,所述支脚(16)与所述滑轮(11)共同支撑在地面上,保证箱体(1)水平。

[0041] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围。

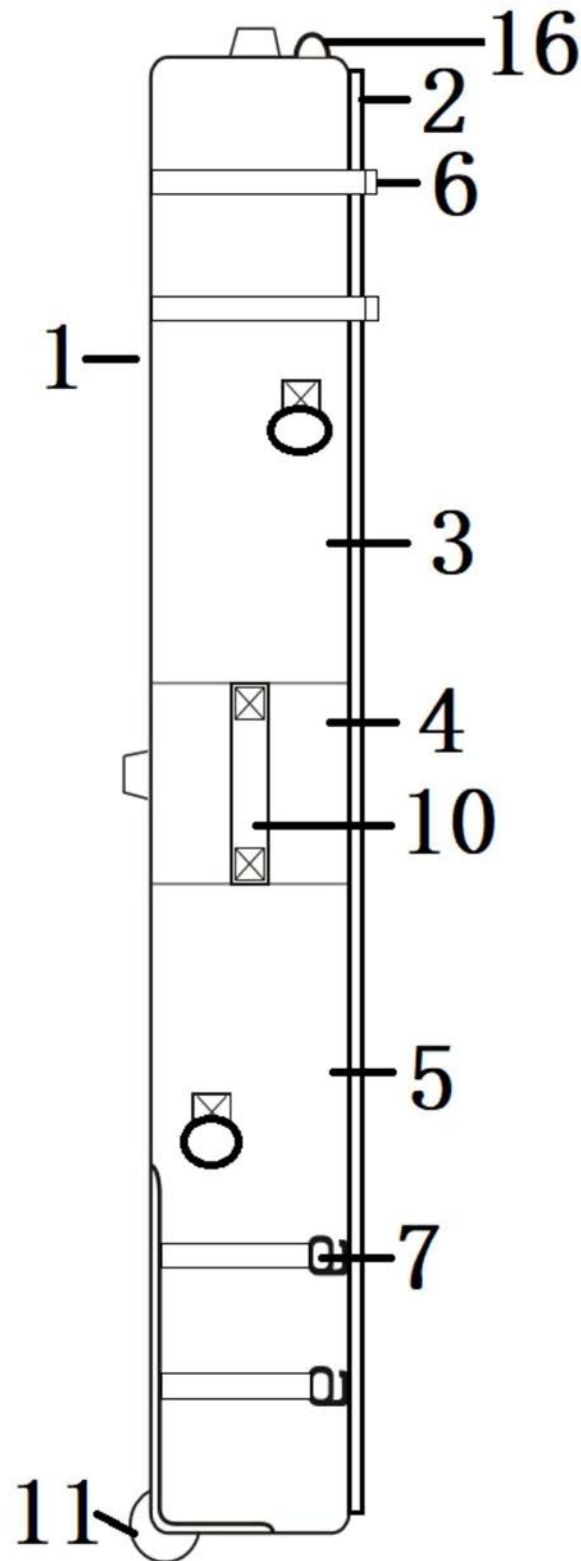


图1

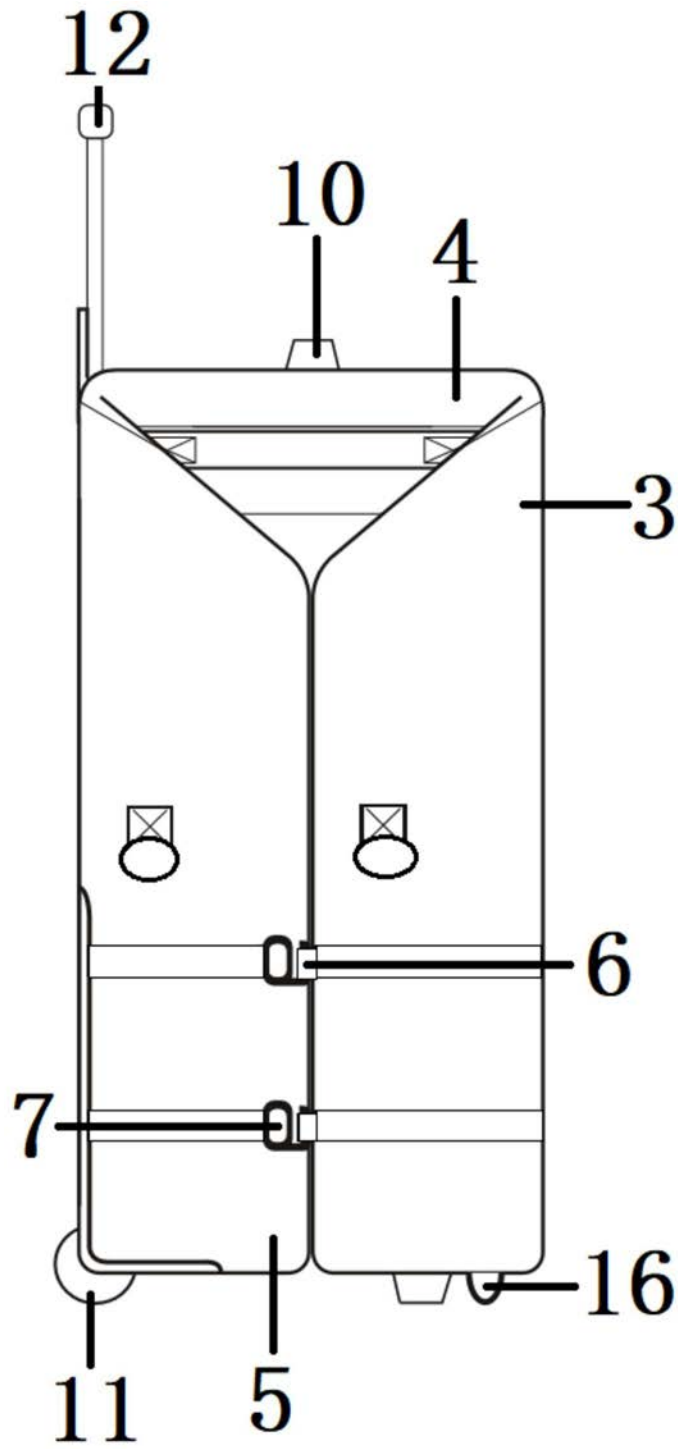


图2

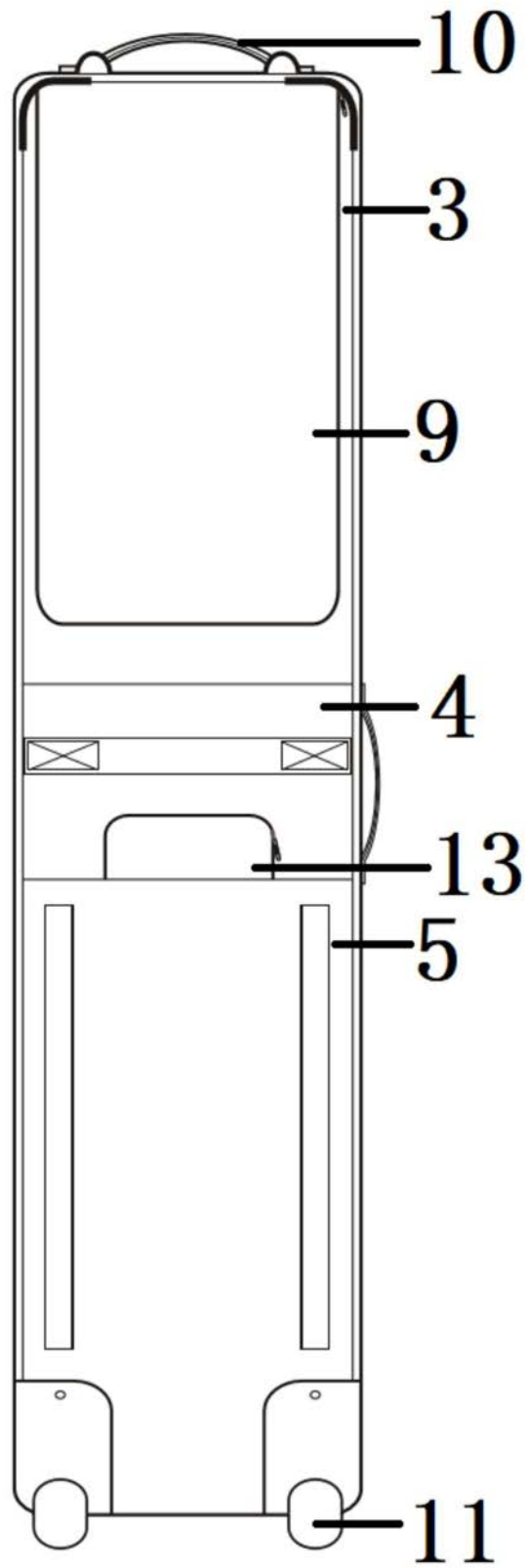


图3

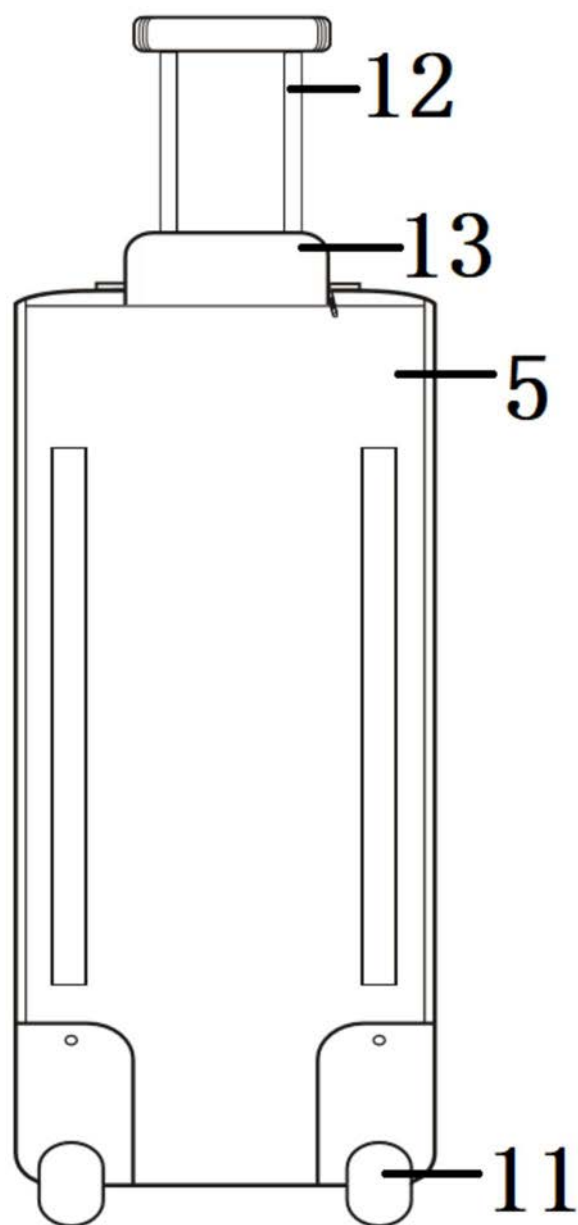


图4

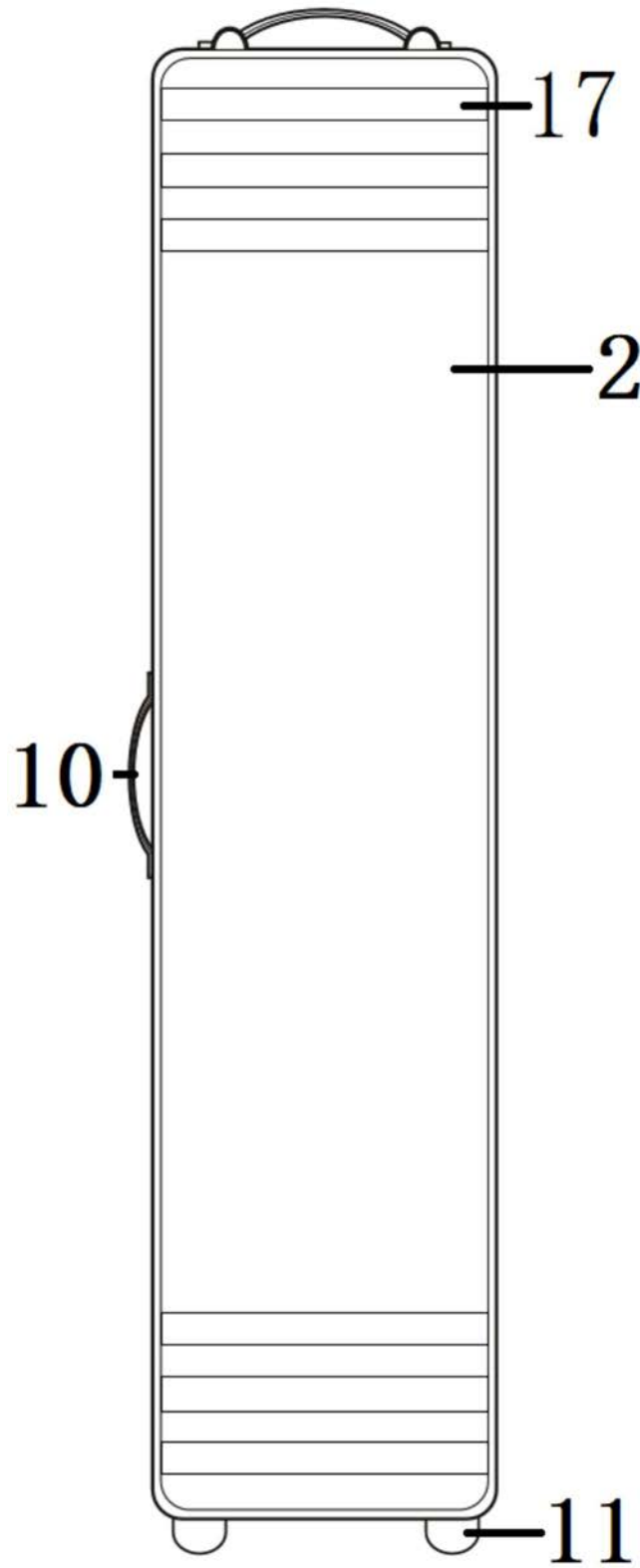


图5

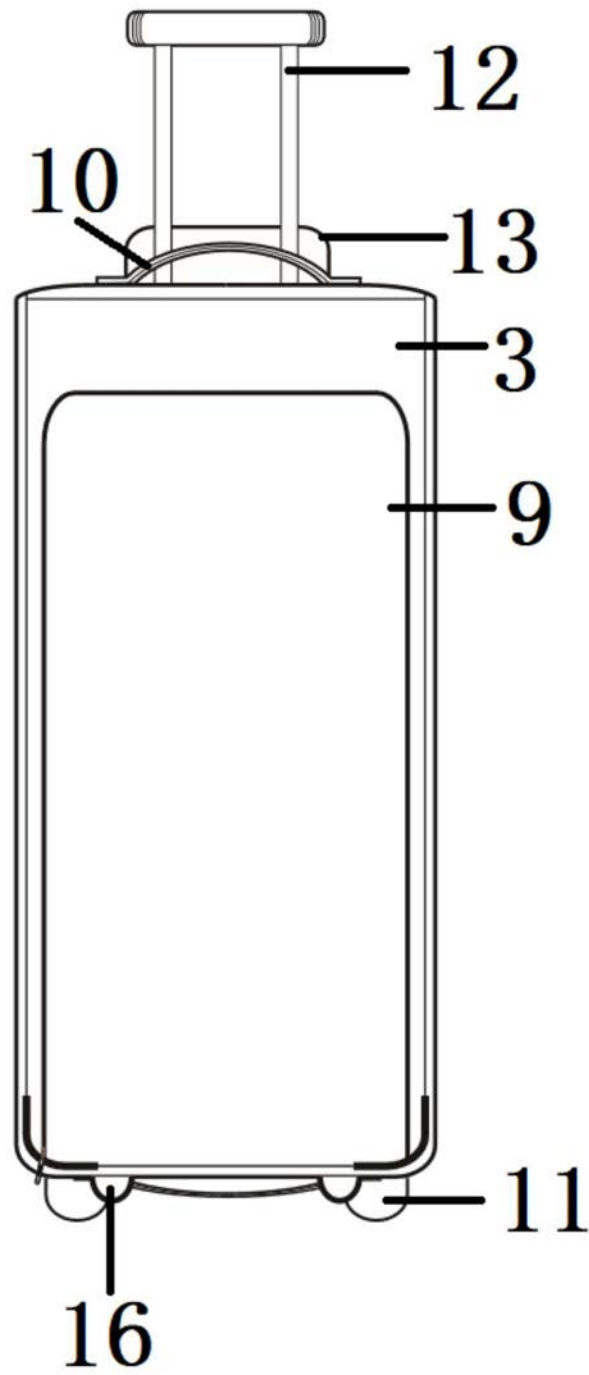


图6

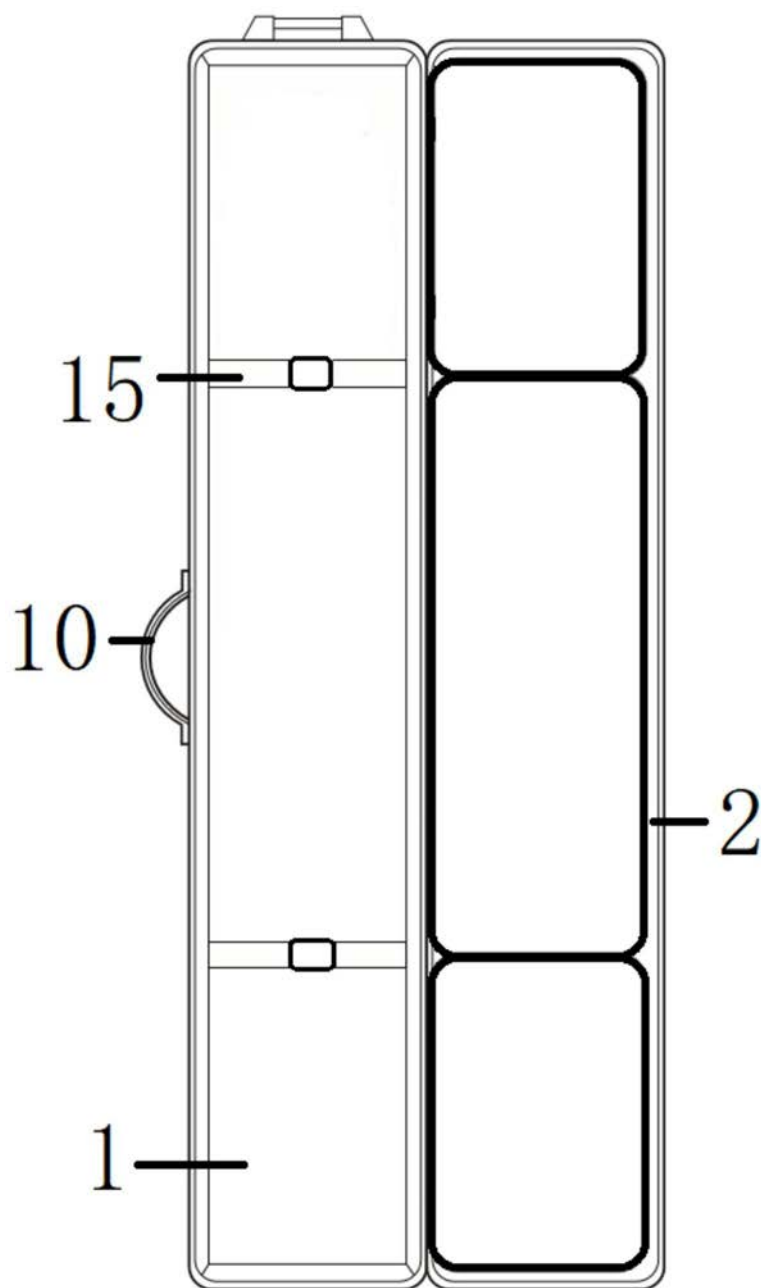


图7

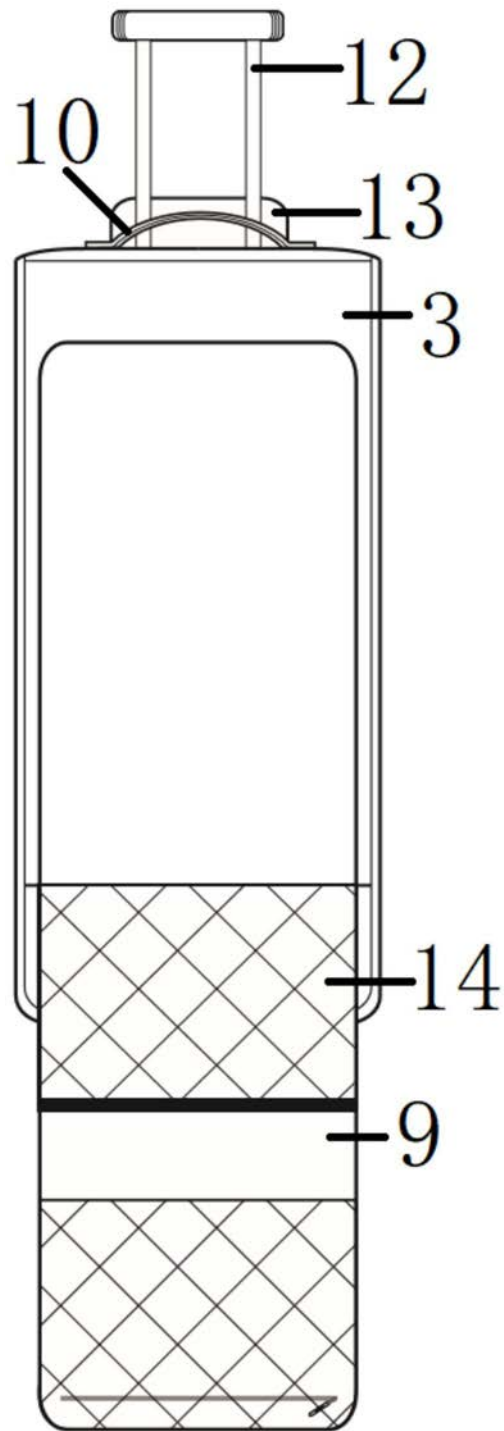


图8

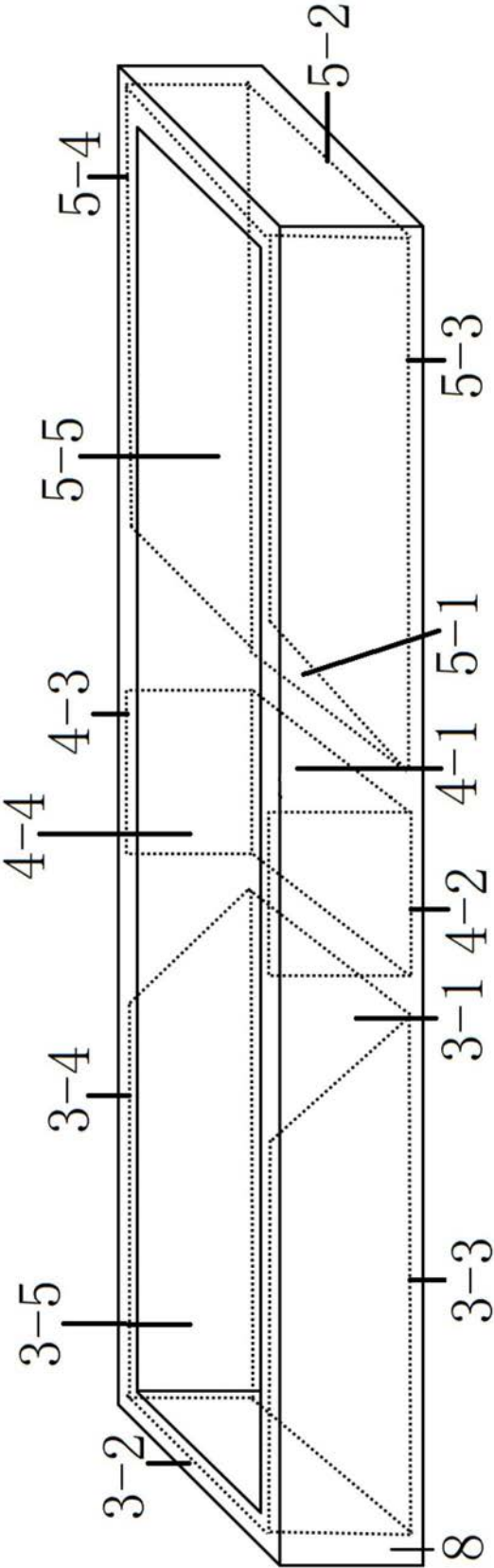


图9