



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218738181 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 28

(21) 申请号 202222218868.1

(22) 申请日 2022.08.23

(30) 优先权数据

2021106607 2021.08.23 AU

(73) 专利权人 斯蒂芬·皮普尔

地址 澳大利亚西澳大利亚州克莱尔蒙特

(72) 发明人 斯蒂芬·皮普尔

(74) 专利代理机构 北京高沃律师事务所 11569

专利代理师 郑粟文

(51) Int. Cl.

A47F 5/00 (2006.01)

A47F 7/00 (2006.01)

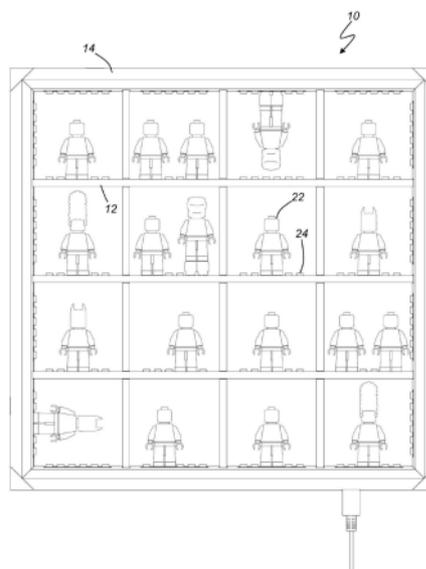
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54) 实用新型名称

可扩展的展示架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可扩展的展示架。该展示架包括外部搁板单元。该展示架具有彼此可滑动地接合且与外部搁板单元可滑动地接合的内部搁板单元。该展示架还包括用于连接外部搁板单元的外部连接器、及内部连接器。内部连接器可用于将外部搁板单元连接在一起,以扩大展示搁板架的尺寸。外部搁板单元和内部搁板单元可滑动地彼此接合。



1. 一种可扩展的展示架,其特征在于,其包括:
外部搁板单元;
彼此可滑动地接合且与所述外部搁板单元可滑动地接合的内部搁板单元;
用于连接所述外部搁板单元的外部连接器;及
内部连接器;
其中,所述内部连接器可用于将所述外部搁板单元连接在一起以扩大展示搁板架的尺寸。
2. 根据权利要求1所述的展示架,其特征在于,所述外部搁板单元和所述内部搁板单元可滑动地彼此接合。
3. 根据权利要求1所述的展示架,其特征在于,所述内部连接器包括中心件连接器。
4. 根据权利要求1所述的展示架,其特征在于,所述内部连接器包括联接连接器。
5. 根据权利要求1所述的展示架,其特征在于,所述外部搁板单元具有照亮透明背板的灯。
6. 根据权利要求5所述的展示架,其特征在于,所述透明背板具有蚀刻图案以引导来自所述灯的光。
7. 根据权利要求1所述的展示架,其特征在于,所述展示架包括可磁性连接至所述展示架的防尘盖。
8. 根据权利要求1所述的展示架,其特征在于,所述内部搁板单元具有用于与微型塑像接合的立柱。

可扩展的展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具行业,更具体而言,涉及一种适于展示微型塑像的架子。

背景技术

[0002] 塑料拼搭玩具包括扣紧的塑料积木和适于与塑料积木上的立柱连接的微型塑像。许多爱好者喜欢为他们的微型塑像配备展示架。

[0003] 然而,目前还没有美观的用于微型塑像的多功能塑料展示架,其具有:(1)用于保持微型塑像的一体式立柱,(2)可扩展至任何定制尺寸,且(3)很容易扁平化包装(flatpacked)邮寄。

[0004] 如果展示架不能被扁平化包装,那么将其邮寄给顾客在经济上是不可行的。也就是说,展示架会占用太多的体积,这会将邮资成本增加到无利可图的水平。

[0005] 如果展示架不可扩展,则用户不能扩展展示架以容纳他们不断增多的用于展示的收藏物品。

[0006] 本实用新型的目的是提供一种美观的多功能塑料展示架,该展示架可扩展为任何定制尺寸,并且还可以容易地扁平化包装以便进行邮寄。

发明内容

[0007] 根据本实用新型,提供一种展示架,其包括:

[0008] (a) 外部搁板单元;

[0009] (b) 彼此可滑动地接合且与外部搁板单元可滑动地接合的内部搁板单元;

[0010] (c) 用于连接外部搁板单元的外部连接器;及

[0011] (d) 内部连接器;

[0012] 其中,内部连接器可用于将外部搁板单元连接在一起以扩大展示搁板架的尺寸。

[0013] 优选地,外部搁板单元和内部搁板单元可滑动地彼此接合。内部连接器优选包括中心件连接器和联接连接器。

[0014] 外部搁板单元可具有照亮透明背板的灯。优选地,透明背板具有蚀刻图案以引导来自灯的光。

[0015] 展示架可包括可磁性连接至展示架的防尘盖。

[0016] 内部搁板单元优选具有用于与微型塑像接合的立柱。

[0017] 附图简要说明

[0018] 下面将参照以下附图描述本实用新型的实施例,其中:

[0019] 图1是根据本实用新型一实施例的展示架的正视图。

[0020] 图2是图1的展示架的内部搁板的正面和背面的立体图。

[0021] 图3是图1的展示架的外部搁板的立体图。

[0022] 图4是4个图1的展示架结合在一起的后视图。

[0023] 图5是根据本实用新型一实施例的展示架的分解图。

- [0024] 图6是图1的展示架的侧视图。
- [0025] 图7是图1的展示架的外部连接器的第一端的立体图。
- [0026] 图8是图7的外部连接器的第二端的立体图。
- [0027] 图9是在图1的展示架内就位的图7和图8的外部连接器的立体图。
- [0028] 图10是用于连接图2所示展示架的内部中心件连接器的立体图。
- [0029] 图11是在展示架内就位的图5的内部中心件连接器的立体图。
- [0030] 图12是用于图2的结合展示架的联接连接器的第一端的立体图。
- [0031] 图13是图10的联接连接器的第二端的立体图。
- [0032] 图14是在图2的展示架内就位的图10和图11的联接连接器的立体图,其示出了通过联接连接器中的通道的光带连接。

具体实施方式

- [0033] 图1示出了根据本实用新型一实施例的展示架10的后侧。
- [0034] 该展示架具有内部搁板单元12(在图2中单独示出)和外部搁板单元14(在图3中单独示出),它们都可滑动地彼此接合。
- [0035] 多个展示架10可以结合在一起以扩大架子空间,如图4所示。
- [0036] 展示架10包括外部连接器16(参见图7、图8和图9)和两种类型的内部连接器,即中心件连接器18,参见图10和图11)和联接连接器(参见图12、图13和图14)。
- [0037] 如果用户想要将多个展示架接合在一起(如图4所示),那么他们可以将一外部连接器16替换为中心件连接器18以可滑动地接合另一个外部搁板单元14。因此,本实用新型的展示架10与现有技术中的展示架不同,本实用新型的展示架是可扩展的。这对本实用新型的实施做出了重大贡献。
- [0038] 展示架10可用于展示微型塑像22(见图1)。因此,内部搁板单元具有用于与微型塑像22的脚上的孔连接的立柱24。
- [0039] 参照图5,底部外部搁板单元14具有用于透明背板28的槽26。底部外部搁板单元18具有沿其规则间隔开的灯30。这些灯30透过透明背板28发光,从而为展示架10提供美观的外观。透明背板28可以具有蚀刻图案以以任何特定方式引导光穿过背板28。例如,蚀刻图案可以是微型塑像的轮廓。如图14所示,可连接的照明灯带32桥接在与外部搁板单元14邻接的联接连接器20上方。照明灯带32通过USB-C输入电缆34为灯30供电。
- [0040] 如图5所示,展示架10具有可磁性连接至展示架10的盖36。
- [0041] 因此,本实用新型提供了一种美观的多功能塑料展示架,其可扩展至任何定制尺寸,并且还可以容易地扁平化包装以进行邮寄。
- [0042] 在本说明书和权利要求书(如果有的话)中,词语“包括”及其包括“包含”在内的衍生词包括每个所述整体件,但不排除包括一个或多个其他的整体件。
- [0043] 整个说明书中对“一个实施例”或“一实施例”的引用意味着结合该实施例描述的特定特征、结构或特性包括在本实用新型的至少一个实施例中。因此,贯穿本说明书的各个地方出现的短语“在一个实施例中”或“在一实施例中”不一定都指同一实施例。此外,所述特定特征、结构或特性可以任何合适的方式以一种或多种组合方式组合。
- [0044] 根据法规,本实用新型已以或多或少特定于结构或方法特征的语言进行了描述。

应当理解,本实用新型不限于所示出或描述的特定特征,因为这里描述的手段包括使本实用新型生效的优选形式。因此,本实用新型在本领域技术人员适当解释的所附权利要求(如果有的话)的适当范围内以其任何形式或修改要求保护。

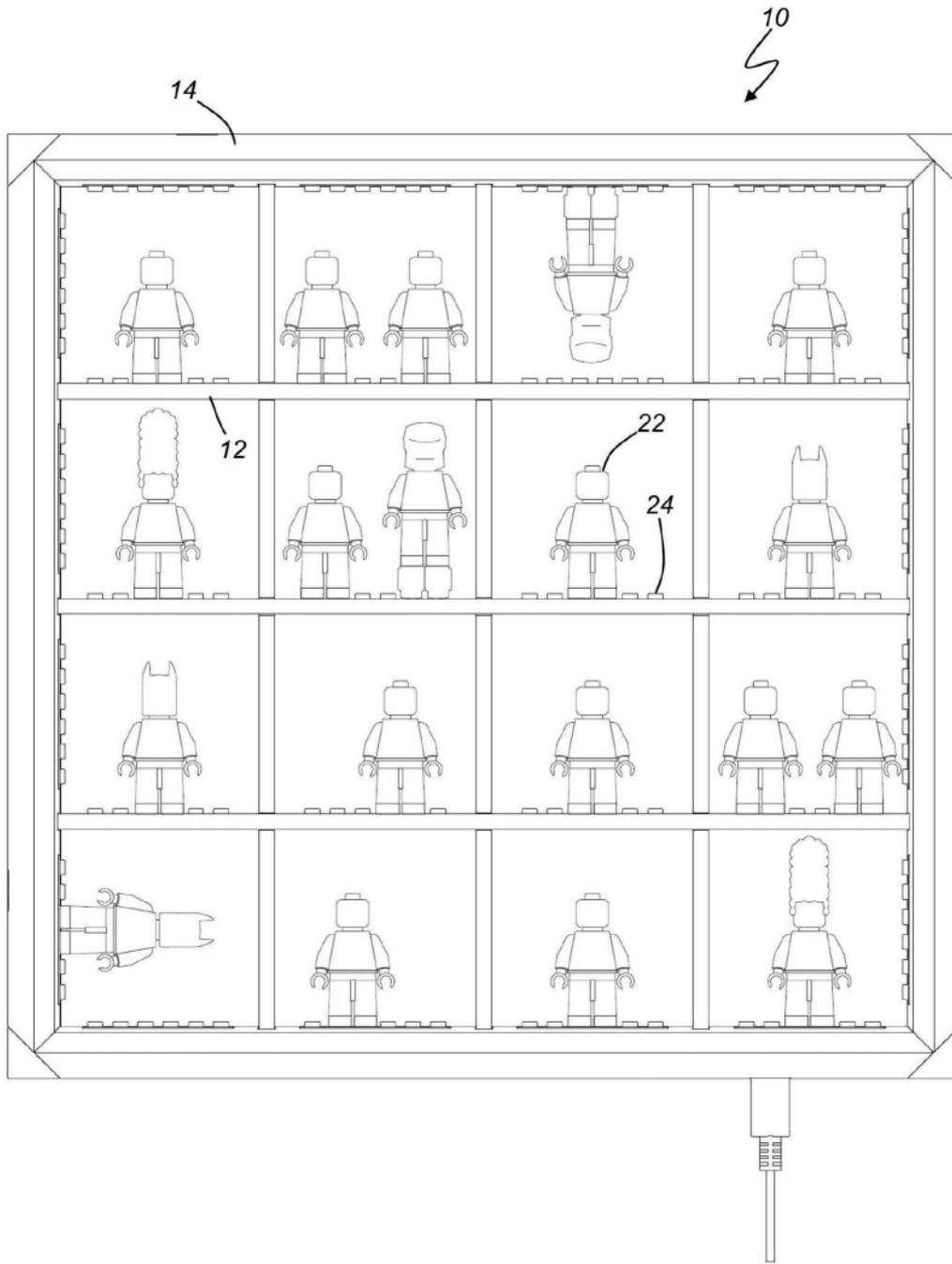


图1

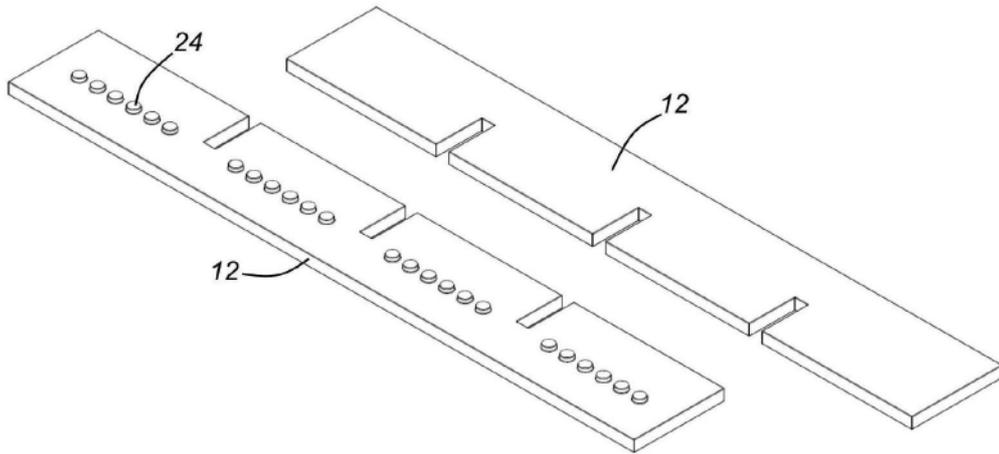


图2

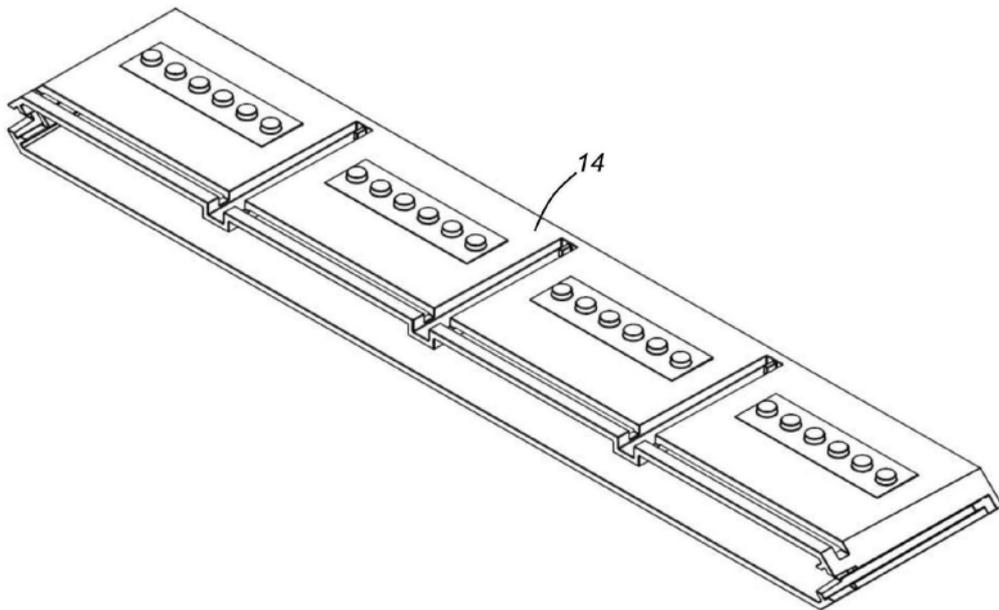


图3

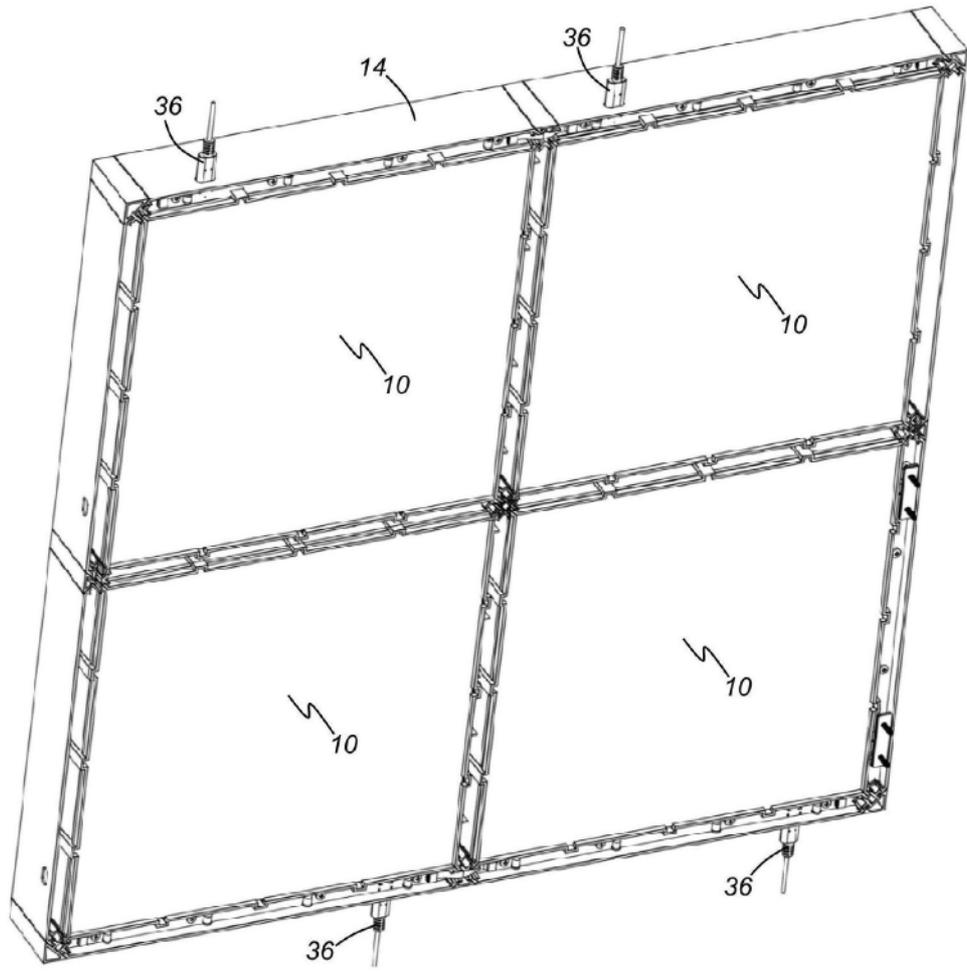


图4

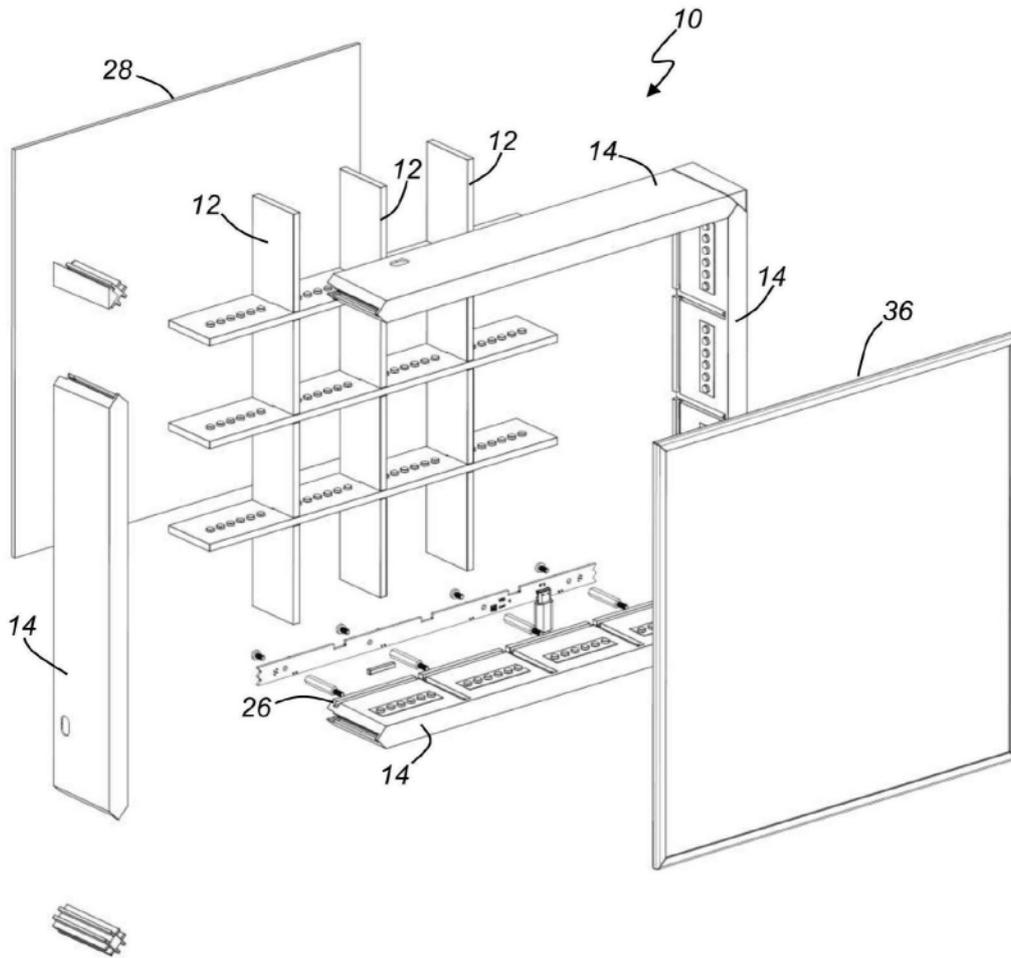


图5

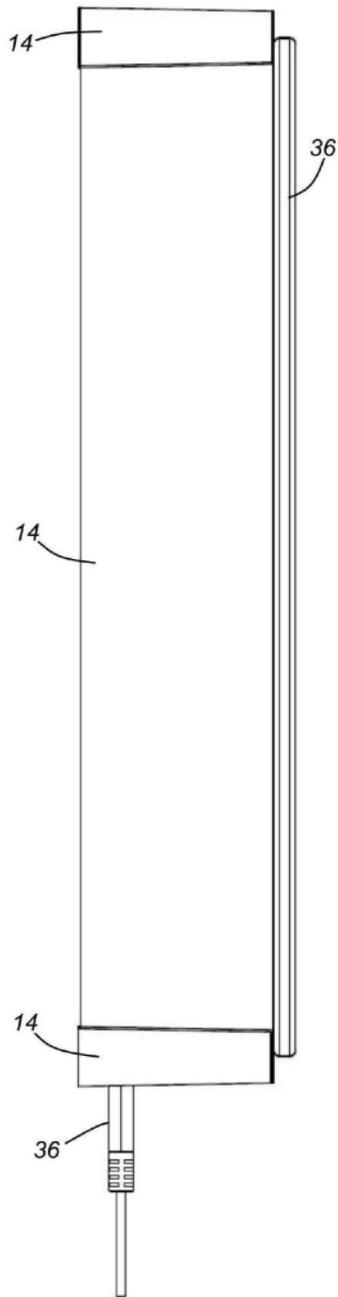


图6

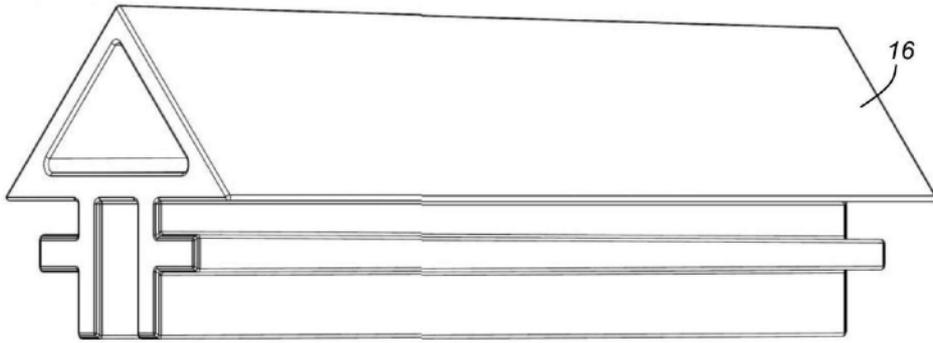


图7

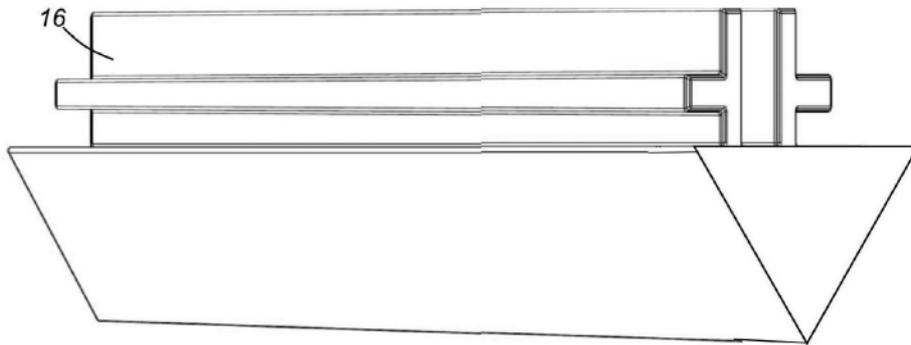


图8

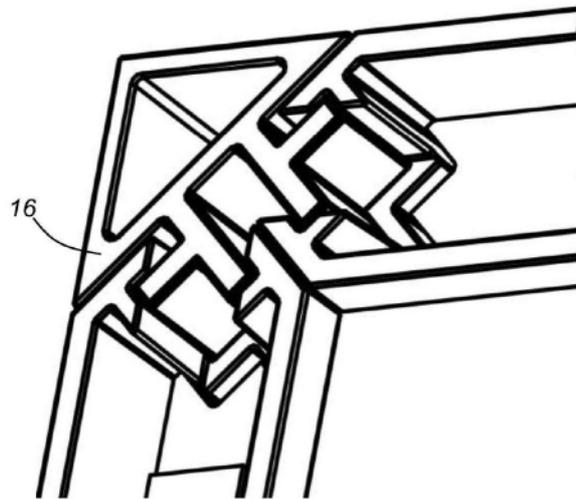


图9

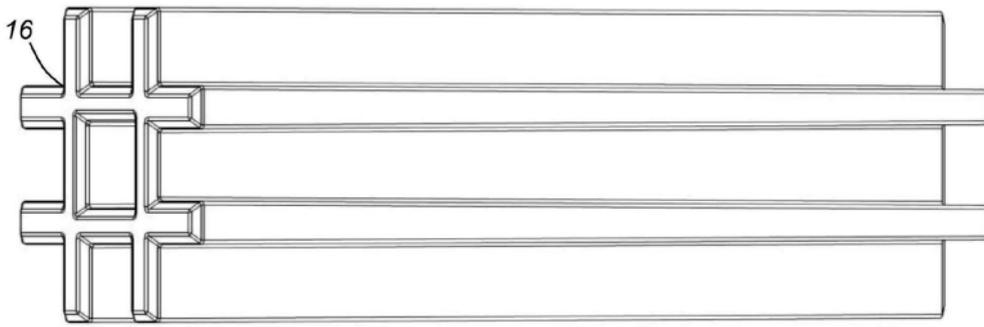


图10

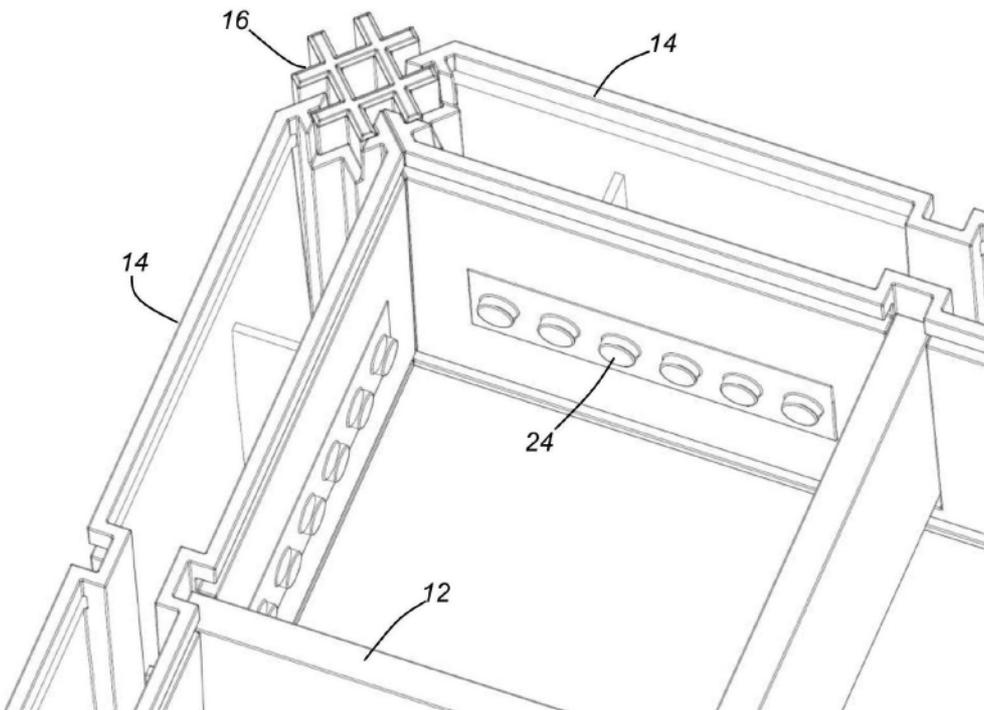


图11

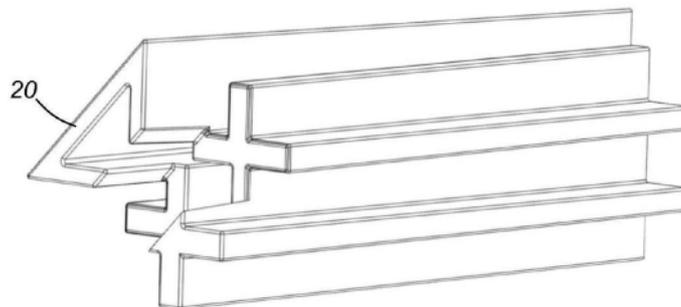


图12

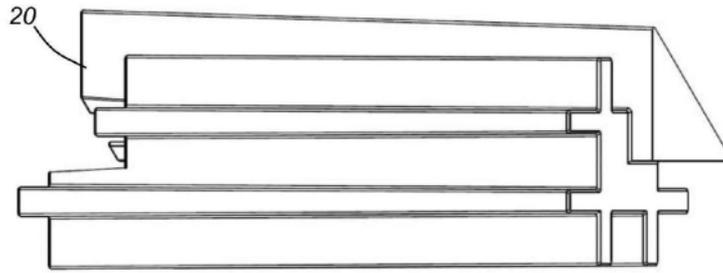


图13

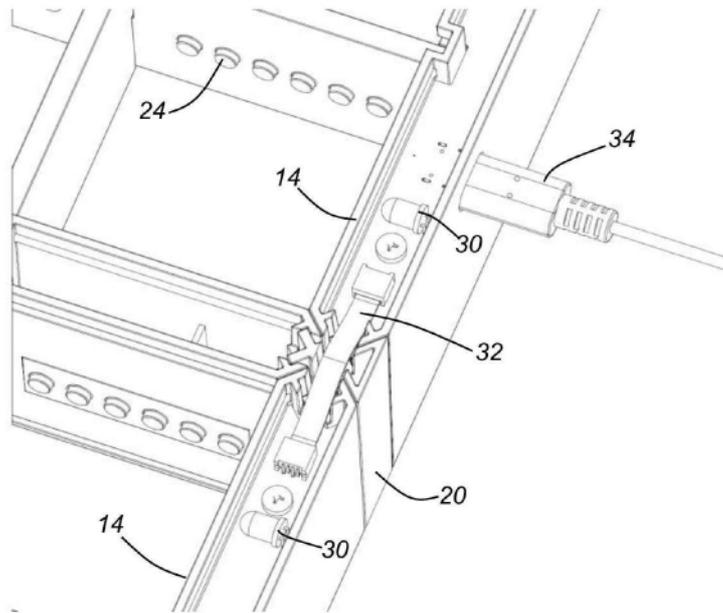


图14