



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201806611 U

(45) 授权公告日 2011. 04. 27

(21) 申请号 201020523866. 8

(22) 申请日 2010. 09. 10

(73) 专利权人 叶远祥

地址 211100 江苏省南京市江宁区通淮街
136 号

(72) 发明人 叶远祥

(74) 专利代理机构 南京苏科专利代理有限责任
公司 32102

代理人 董旭东 何朝旭

(51) Int. Cl.

A47K 5/00 (2006. 01)

A47K 10/18 (2006. 01)

A47J 47/00 (2006. 01)

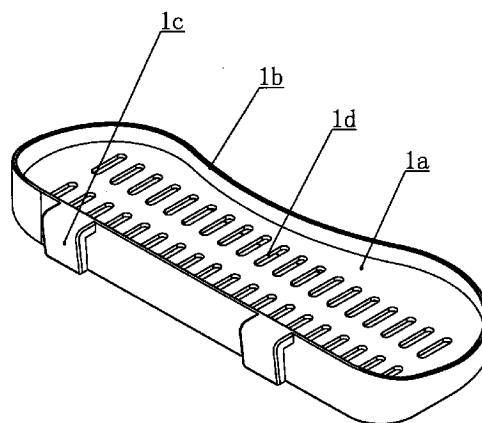
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 8 页

(54) 实用新型名称

一种家居用托盘

(57) 摘要

本实用新型提供了一种家居用托盘,属于家居用品技术领域,旨在解决现有托盘不宜叠置摆放,占据空间比较大,无法进行立体存放的问题。该家居用托盘包括托盘底板,托盘底板上设有透水孔,托盘底板的一侧设有悬挂装置。除悬挂装置所在侧面以外的侧边为依次光滑连接的弧形。托盘底板的周边至少一侧设有挡边,挡边与托盘底板连为一体,且连接在托盘底板的边沿上部。该家居用托盘可以通过悬挂装置将托盘挂在墙壁上或特定的架子上,一个一个依次向上叠置,可以节约大量的摆放空间,存取十分方便;而且外形美观,可以用来摆放肥皂、牙刷、牙膏、洗发精、沐浴露、面巾或者厨房用具等。



1. 一种家居用托盘，包括托盘底板，所述托盘底板上设有透水孔，其特征在于，所述托盘底板的一侧设有能将所述托盘底板水平悬挂的悬挂装置。

2. 根据权利要求1所述的一种家居用托盘，其特征在于，所述悬挂装置为挂钩，所述挂钩为倒L形，并且与所述托盘底板的侧面连为一体。

3. 根据权利要求2所述的一种家居用托盘，其特征在于，除所述挂钩所在侧面以外的所述托盘底板的侧边为依次光滑连接的弧形。

4. 根据权利要求3所述的一种家居用托盘，其特征在于，所述托盘底板的四周均设有挡边，所述挡边与所述托盘底板连为一体，且连接在所述托盘底板的边沿上部。

5. 根据权利要求2所述的一种家居用托盘，其特征在于，所述托盘底板上与所述挂钩相对的侧面设有挡边，所述挡边与所述托盘底板连为一体，且连接在所述托盘底板的边沿上部。

6. 根据权利要求5所述的一种家居用托盘，其特征在于，所述托盘底板从所述挂钩一侧向所述挡边一侧逐渐向下倾斜。

7. 根据权利要求1所述的一种家居用托盘，其特征在于，所述悬挂装置为设在所述托盘底板一侧的悬挂孔，所述悬挂孔贯穿所述托盘底板。

8. 根据权利要求7所述的一种家居用托盘，其特征在于，所述托盘底板的背面设有加强筋，所述加强筋沿横向和纵向交错设置且与所述托盘底板连为一体。

9. 根据权利要求8所述的一种家居用托盘，其特征在于，除所述悬挂孔所在侧边以外的所述托盘底板的侧边为依次光滑连接的弧形。

10. 根据权利要求1至9中任一项所述的一种家居用托盘，其特征在于，所述透水孔为方孔、矩形孔、圆孔、半圆孔或长圆孔。

一种家居用托盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家居用品，尤其涉及一种家居用托盘。

背景技术

[0002] 家居生活中经常用到托盘，如用来摆放肥皂、牙刷、牙膏、洗发精、沐浴露、面巾或者厨房用具等等，现有的托盘常见为瓷器、竹制品、塑料制品或玻璃器皿。为节约材料及避免托盘内积水，托盘底板经常设有透水孔。但是现有的托盘只能平放在桌面或其它台面上，多个托盘不宜叠置摆放，占据空间比较大，无法进行立体存放。尤其在饭店等托盘用量比较大的场所，多个托盘的摆放将占据很大的空间。

实用新型内容

[0003] 为克服现有技术中存在的问题，本实用新型提出一种家居用托盘，可以悬挂在支架上，实现立体存放。

[0004] 为解决以上技术问题，本实用新型所提供的一种家居用托盘，包括托盘底板，所述托盘底板上设有透水孔，所述托盘底板的一侧设有能将所述托盘底板水平悬挂的悬挂装置。

[0005] 相对于现有技术，本实用新型取得了以下有益效果：托盘底板的一侧设有悬挂装置，可以通过该悬挂装置将托盘挂在墙壁上或特定的架子上，一个一个依次向上叠置，可以节约大量的摆放空间，且存取均十分方便。

[0006] 作为本实用新型的优选方案，所述悬挂装置为挂钩，所述挂钩为倒 L 形，并且与所述托盘底板的侧面连为一体。采用倒 L 形挂钩，只要将其挂在竖板上即可牢固地悬挂托盘。

[0007] 作为本实用新型的进一步优选方案，除所述挂钩所在侧面以外的所述托盘底板的侧边为依次光滑连接的弧形。托盘底板的侧边为依次光滑连接的弧形不仅外形美观，而且使托盘呈现出不同的宽度，可以根据不同的宽度存放相应的物品，如窄的地方放肥皂，宽的地方放牙刷等等。

[0008] 作为本实用新型的进一步优选方案，所述托盘底板的四周均设有挡边，所述挡边与所述托盘底板连为一体，且连接在所述托盘底板的边沿上部。四周均设有挡边，可以防止托盘中的物品滑落。

[0009] 作为本实用新型的优选方案，所述托盘底板上与所述挂钩相对的侧面设有挡边，所述挡边与所述托盘底板连为一体，且连接在所述托盘底板的边沿上部。仅在与挂钩相对的侧面设置挡边，既可以节约材料，又使得托盘更加简洁、轻便，对于面巾等不易滑落且不易破碎的物品非常适宜。

[0010] 作为本实用新型的进一步优选方案，所述托盘底板从所述挂钩一侧向所述挡边一侧逐渐向下倾斜。从挂钩一侧向挡边一侧逐渐向下倾斜，可以使托盘内的物品带有一定角度面向使用者，且造型美观。

[0011] 作为本实用新型的优选方案，所述悬挂装置为设在所述托盘底板一侧的悬挂孔，所述悬挂孔贯穿所述托盘底板。设置悬挂孔能够承受更大的悬挂载荷，使托盘具有更大的承载能力，例如摆放厨房用具等。

[0012] 作为本实用新型的进一步优选方案，所述托盘底板的背面设有加强筋，所述加强筋沿横向和纵向交错设置且与所述托盘底板连为一体。加强筋可以提高托盘底板的强度和刚度，使托盘具有更大的承载能力，可以摆放厨房刀具等较重的物品。

[0013] 作为本实用新型的进一步优选方案，除所述悬挂孔所在侧边以外的所述托盘底板的侧边为依次光滑连接的弧形。托盘底板的侧边为依次光滑连接的弧形不仅外形美观，而且使托盘呈现出不同的宽度，可以根据不同的宽度存放相应的物品。

[0014] 作为本实用新型的优选方案，所述透水孔为方孔、矩形孔、圆孔、半圆孔或长圆孔。

附图说明

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0016] 图 1 为本实用新型第一种实施方式的主视图；

[0017] 图 2 为图 1 的俯视图；

[0018] 图 3 为图 1 的左视图；

[0019] 图 4 为图 2 的立体图。

[0020] 图 5 为本实用新型第二种实施方式的主视图；

[0021] 图 6 为图 5 的俯视图；

[0022] 图 7 为图 5 的左视图；

[0023] 图 8 为图 6 的立体图。

[0024] 图 9 为本实用新型第三种实施方式的主视图；

[0025] 图 10 为图 9 的俯视图；

[0026] 图 11 为图 9 的左视图；

[0027] 图 12 为图 10 的立体图。

[0028] 图 13 为本实用新型第四种实施方式的主视图；

[0029] 图 14 为图 13 的俯视图；

[0030] 图 15 为图 14 中沿 A-A 的剖视图；

[0031] 图 16 为图 13 的仰视图；

[0032] 图 17 为图 13 的左视图；

[0033] 图 18 为图 14 的立体图。

[0034] 图中：1a、2a、3a、4a 托盘底板；1b、2b、3b、4b 挡边；1c、2c、3c 挂钩；4c 悬挂孔；1d、2d、3d、4d 透水孔；4e 纵向加强筋、4f 横向加强筋。

具体实施方式

[0035] 实施例一

[0036] 如图 1、图 2、图 3 及图 4 所示，本实用新型的家居用托盘，包括托盘底板 1a，托盘底板 1a 上设有透水孔 1d，托盘底板 1a 的一侧设有挂钩 1c，挂钩 1c 呈倒 L 形并且与

托盘底板 1a 的侧面连为一体，挂钩 1c 能将托盘水平悬挂在墙壁或支架的竖板上。除挂钩 1c 所在侧面以外的侧边为依次光滑连接的弧形。托盘底板的四周均设有挡边 1b，挡边 1b 与托盘底板 1a 连为一体，且连接在托盘底板的边沿上部。

[0037] 实施例二

[0038] 如图 5、图 6、图 7 及图 8 所示，托盘底板 2a 上设有透水孔 2d，且托盘底板的一侧设有挂钩 2c，挂钩 2c 呈倒 L 形并且与托盘底板 2a 的侧面连为一体。托盘底板 2a 上与挂钩 2c 相对的侧面设有挡边 2b，挡边 2b 与托盘底板 2a 连为一体，且连接在托盘底板的边沿上部。托盘底板从挂钩 2c 一侧向挡边 2b 一侧逐渐向下倾斜。

[0039] 实施例三

[0040] 如图 9、图 10、图 11 及图 12 所示，托盘底板 3a 上设有透水孔 3d，托盘底板 3a 的一侧设有挂钩 3c，挂钩 3c 呈倒 L 形并且与托盘底板 3a 的侧面连为一体。托盘底板 3a 的形状基本为带圆角的矩形，其四周均设有挡边 3b，挡边 3b 与托盘底板 3a 连为一体，且连接在托盘底板 3a 的边沿上部。

[0041] 实施例四

[0042] 如图 13、图 14、图 15、图 16、图 17 及图 18 所示，托盘底板 4a 上设有透水孔 4d，托盘底板 4a 的一侧设有悬挂孔 4c，悬挂孔 4c 贯穿托盘底板 4a。托盘底板 4a 的背面设有纵向加强筋 4e 和横向加强筋 4f，且与托盘底板 4a 连为一体。除悬挂孔 4c 所在侧边以外的托盘底板的侧边为依次光滑连接的弧形。托盘底板 4a 的四周均设有挡边 4b，挡边 4b 与托盘底板 4a 连为一体，且连接在托盘底板 4a 的边沿上部。

[0043] 透水孔可以为方孔、矩形孔、圆孔、半圆孔、长圆孔或其它不规则形状。

[0044] 除上述实施例外，本实用新型还可以有其他实施方式。凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案，均落入本实用新型要求的保护范围。

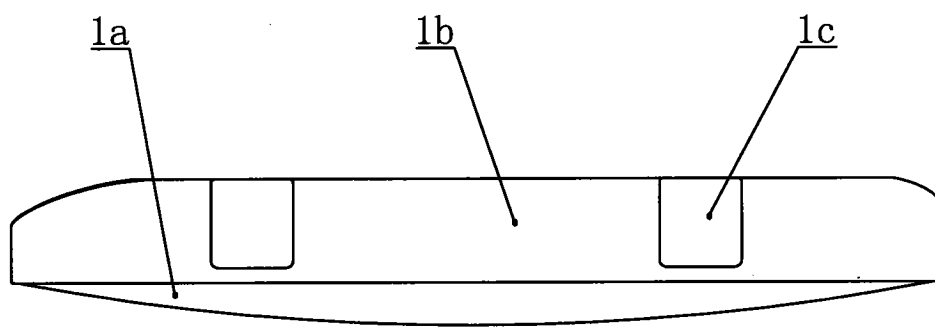


图 1

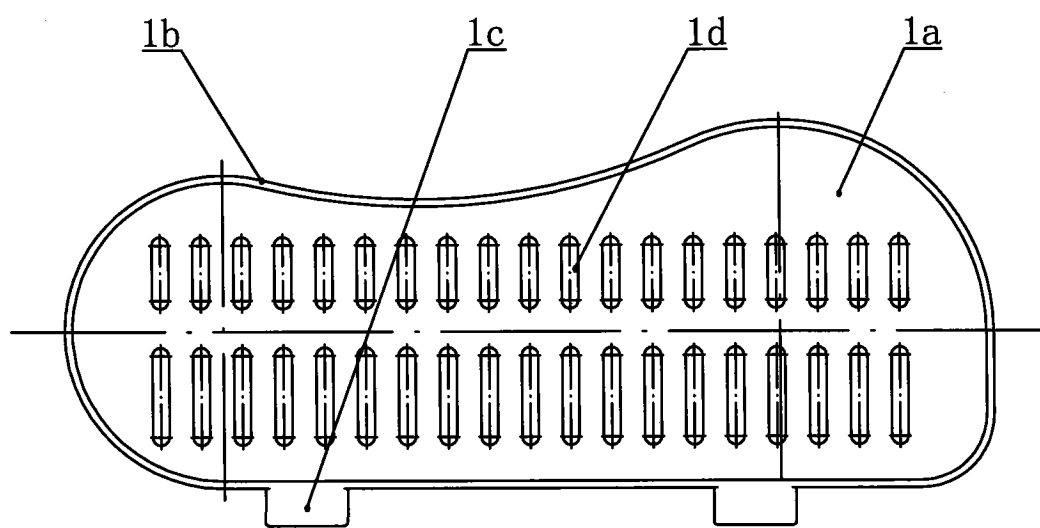


图 2

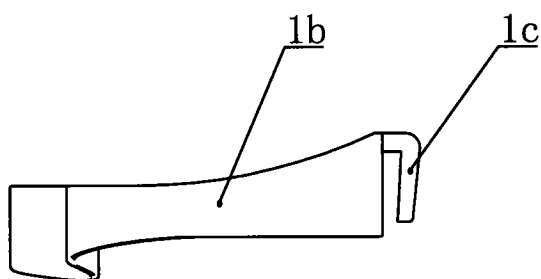


图 3

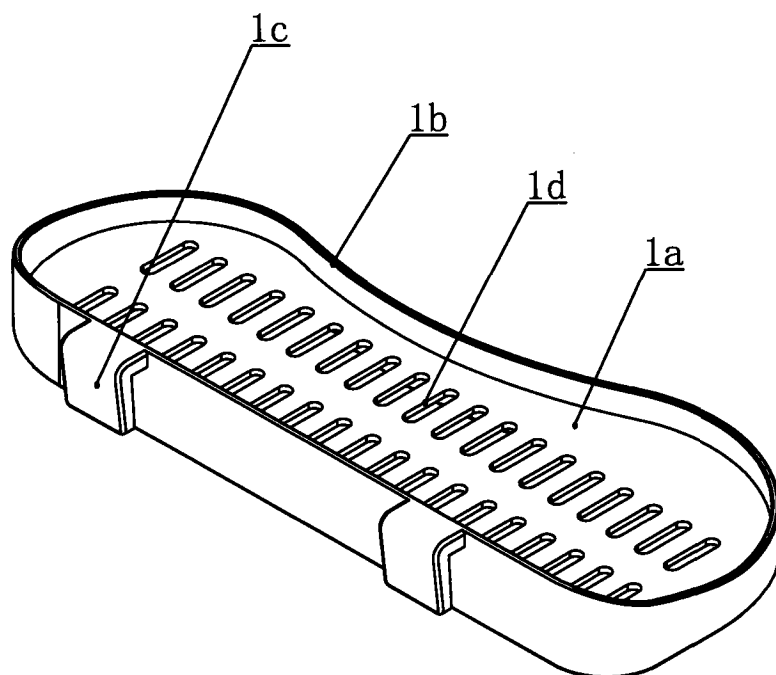


图 4

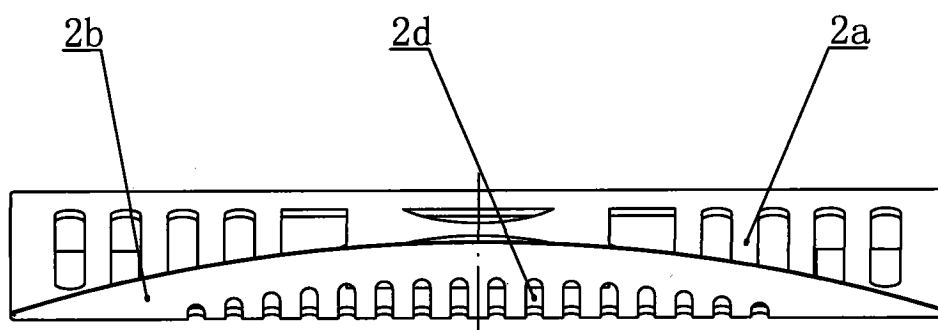


图 5

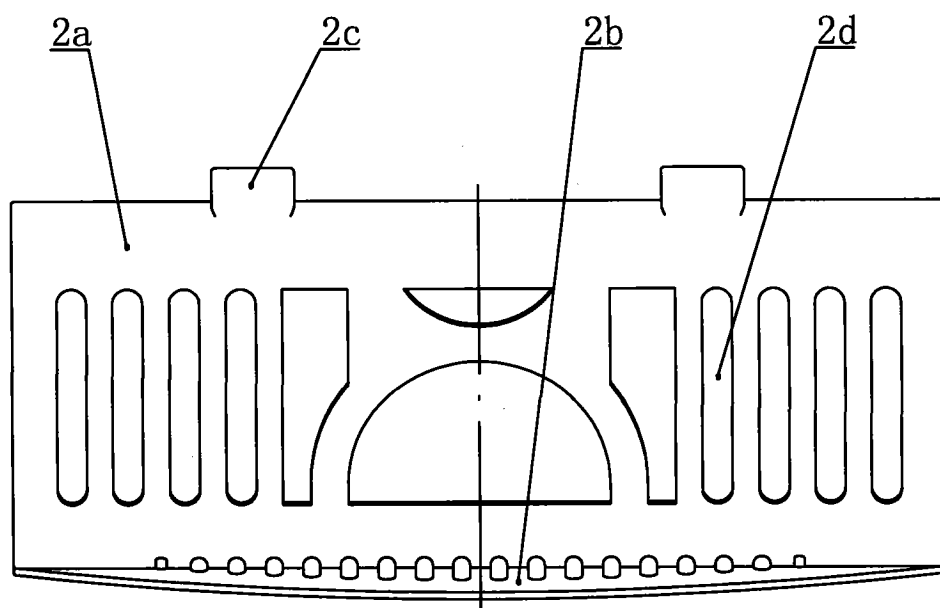


图 6

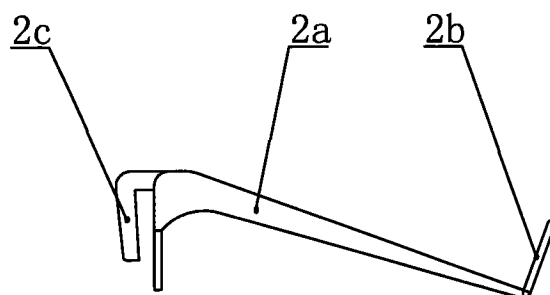


图 7

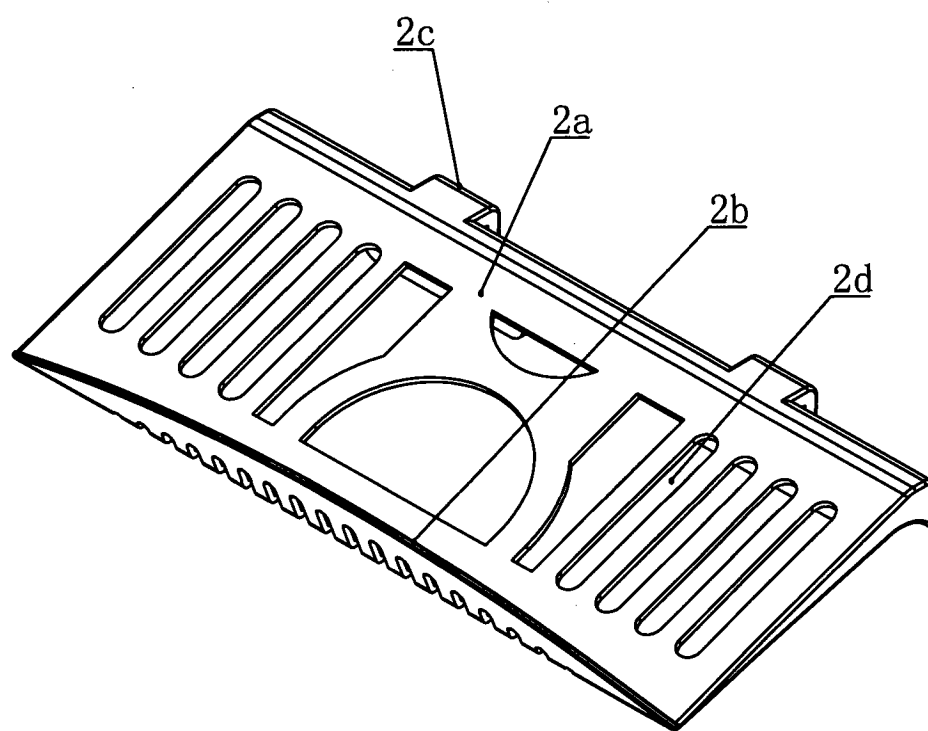


图 8

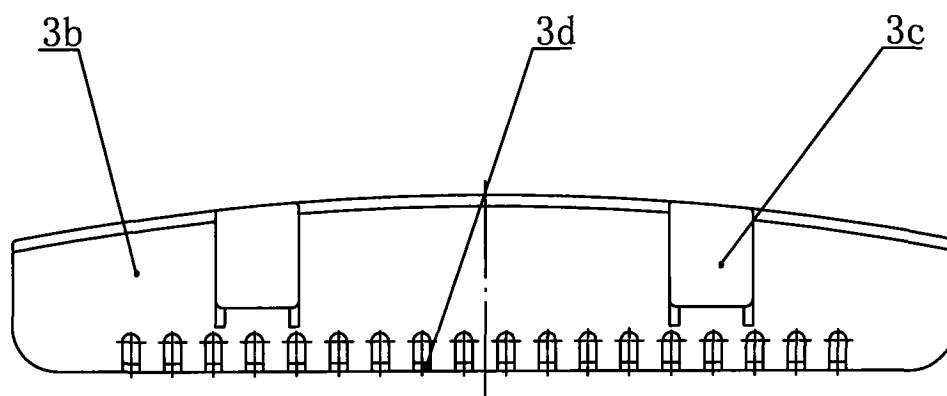


图 9

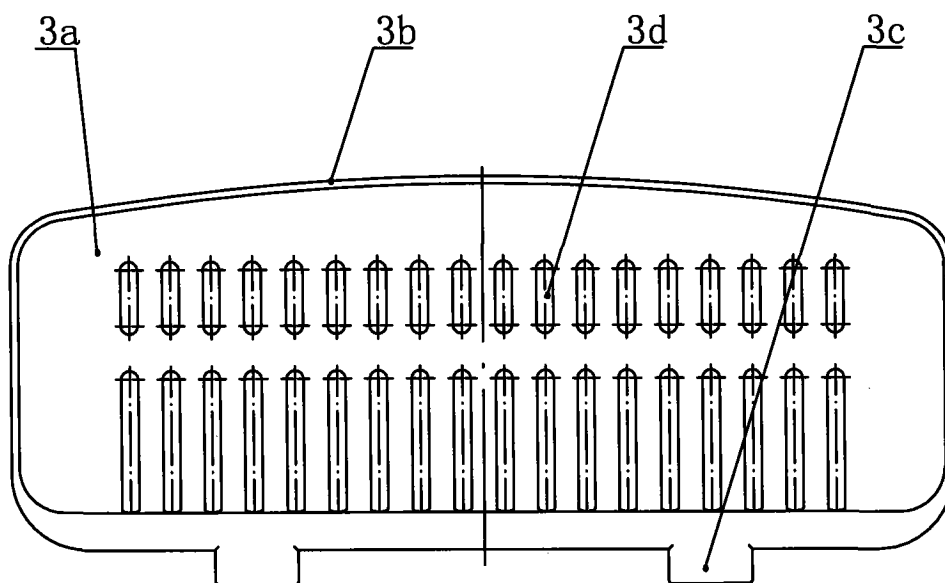


图 10

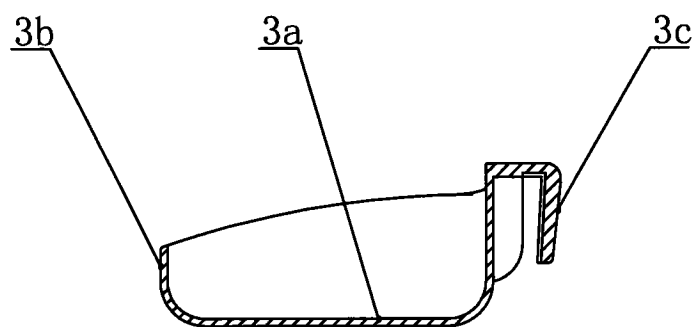


图 11

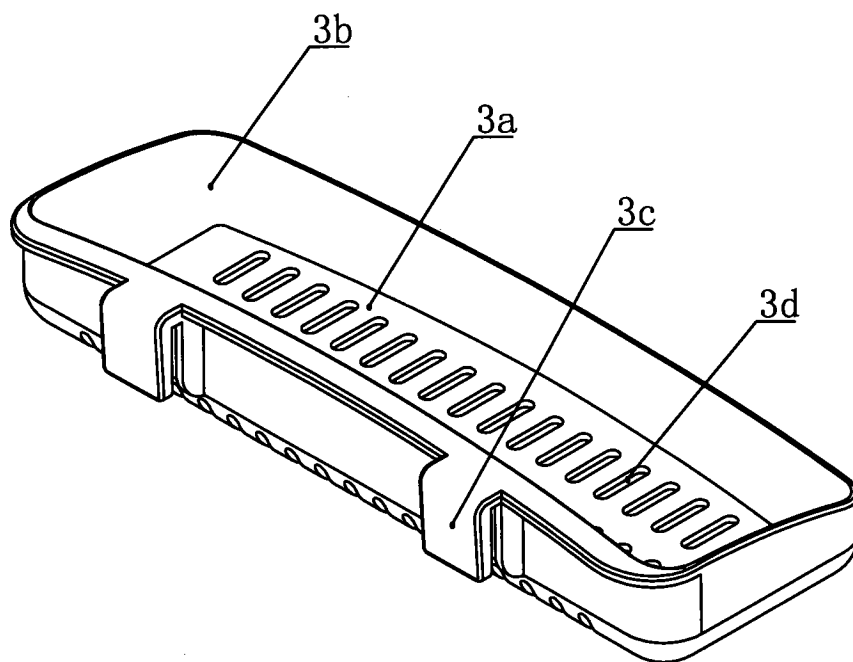


图 12

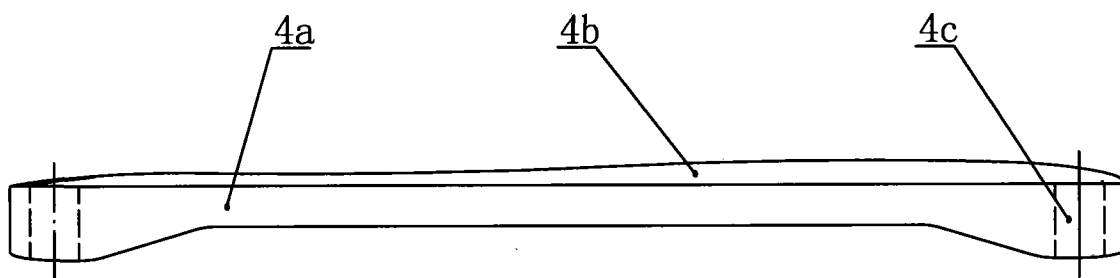


图 13

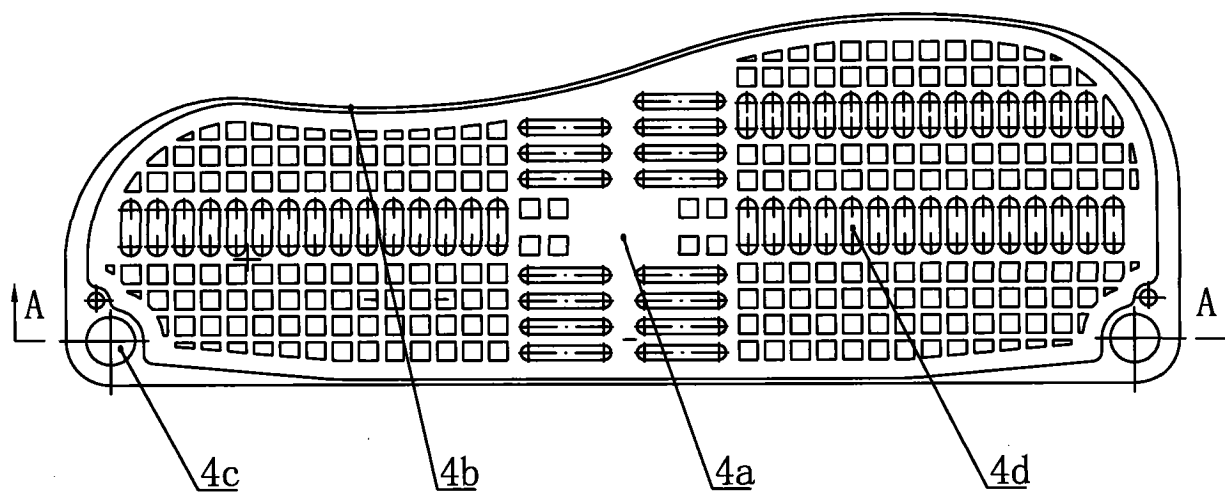


图 14

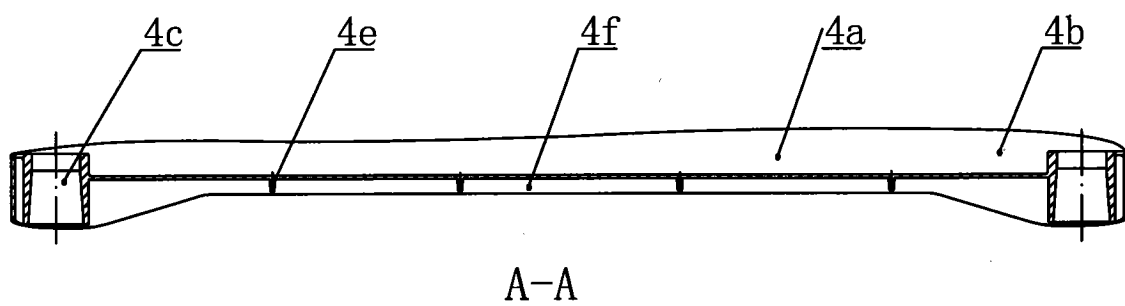


图 15

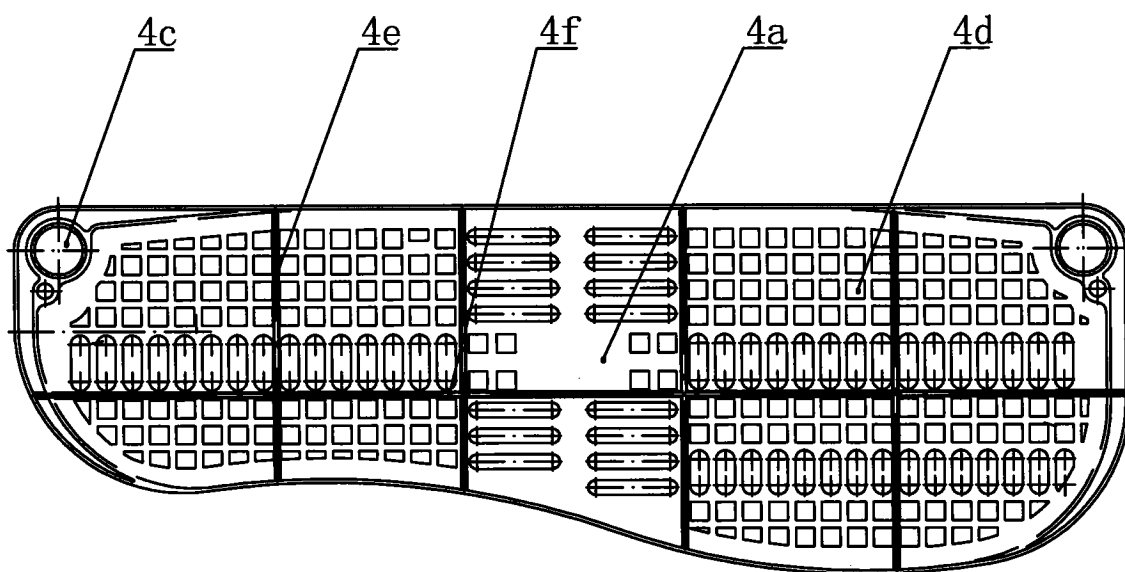


图 16

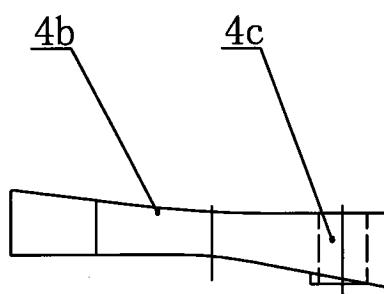


图 17

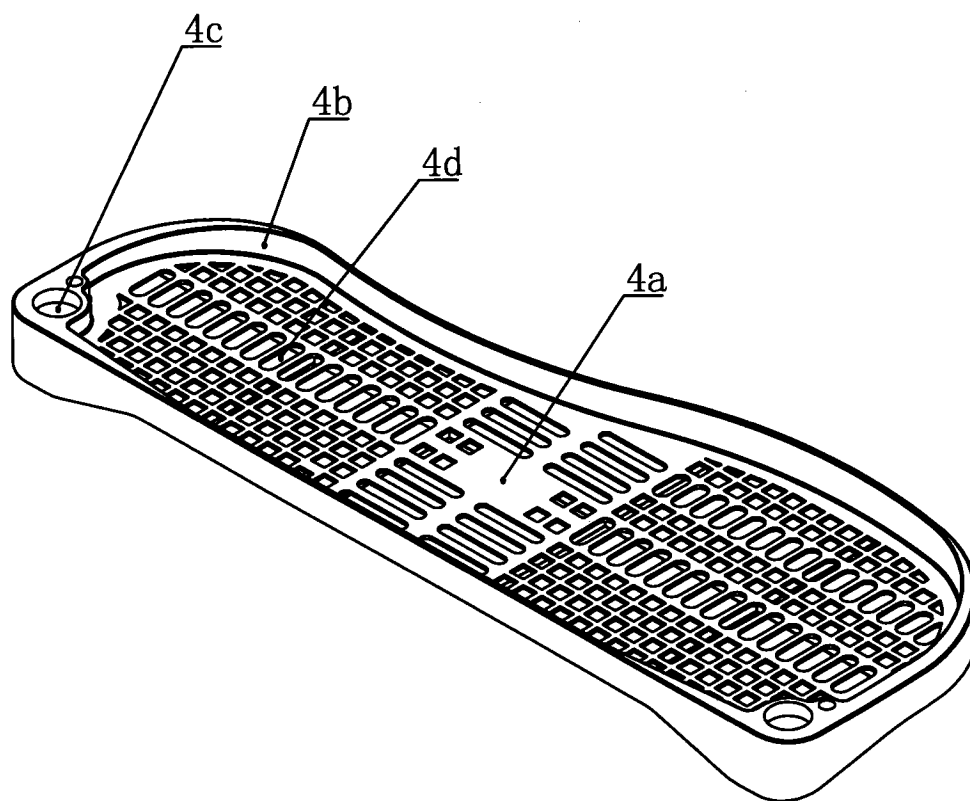


图 18