(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 203866616 U
(45)授权公告日 2014.10.08

(21)申请号 201420268472.0

(22)申请日 2014.05.21

(73)专利权人 吴旦
地址 322000 浙江省义乌市廿三里街道廿三里村3组

(72)发明人 吴旦

(51)Int.Cl.
D06F 95/00(2006.01)

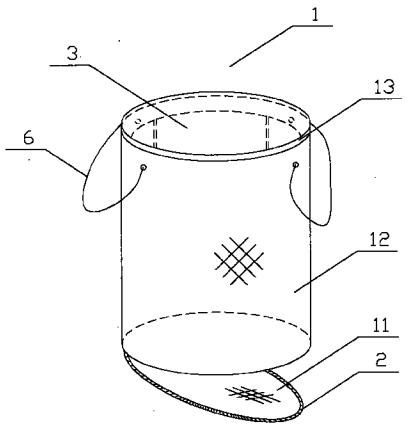
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型洗衣篮

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型洗衣篮，包括篮筐，篮筐由筐底和壁面组成，筐底和壁面底部边沿通过拉链连接，筐底和壁面呈双层结构，外层为斯特林网布，内层为网纱面料，在篮筐内贴合有内撑板，内撑板由多片相互卡接围合的支撑片组成，本实用新型在柔软篮筐内设置内撑板，平时不用时可将洗衣篮折叠收纳存放，便于存贮和运输，而在使用时插入内撑板将篮筐撑开，使用方便且美观牢固，拆装式支撑片则可方便洗衣篮的收纳，特斯林网布制成的篮筐具有耐高温、耐磨损、耐老化和防水、无毒、透气的特性，适合在潮湿恶劣环境中使用。



CN 203866616 U

1. 一种新型洗衣篮，其特征在于：包括呈桶状结构且顶部开口的篮筐 (1)，所述篮筐由筐底 (11) 和壁面 (12) 组成，筐底与壁面底部边沿通过拉链 (2) 连接成一体结构，在篮筐内壁贴合有内撑板 (3)，所述内撑板由多片相互卡接围合的支撑片 (4) 组成。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型洗衣篮，其特征在于：所述筐底 (11) 和壁面 (12) 均呈双层结构，外层为斯特林网布，内层为网纱面料。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型洗衣篮，其特征在于：所述支撑片 (4) 材质为 PVC，支撑片的一侧边沿设有若干卡头 (41)，支撑片的另一侧边沿设置有插缝 (42)，所述插缝与所述卡头相配合且一一对应，其中每一片支撑片的卡头嵌设于相邻支撑片的对应插缝内，多片支撑片头尾卡接围合成圆桶状的内撑板 (3)。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种新型洗衣篮，其特征在于：所述篮筐 (1) 顶部开口周沿折叠形成中空状顶沿 (13)，所述顶沿内穿设有圆形加强环 (5)。

5. 根据权利要求 4 所述的一种新型洗衣篮，其特征在于：所述加强环 (5)，由圆杆 (51) 和套环 (52) 组成，所述圆杆两端分别设有外螺纹，所述套环内设有与圆杆外螺纹相配合的内螺纹，圆杆两端分别与套环两端螺纹连接并形成整体的圆形加强环。

6. 根据权利要求 1 所述的一种新型洗衣篮，其特征在于：所述篮筐 (1) 顶部还设有提手 (6)。

一种新型洗衣篮

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种洗衣篮，尤其涉及到一种平时可折叠收纳而使用时可展开竖立且坚韧、牢固、透气的新型洗衣篮。

背景技术

[0002] 为了洗衣方便，一般将需换洗的衣物集中放置在洗衣篮内，现有洗衣篮普遍采用硬质材料如硬塑料等制作，以承受衣物重复搬动或拿取的需要，因为体积较大且不易收纳，占用了有限空间，如采用软质材料如普通布料制作，虽然解决了占用空间的问题，但使用时无法撑开或直立，给使用带来极大不便，而且长期放置在潮湿的环境中，也使得洗衣篮容易霉变腐蚀，缩短使用寿命。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决现有硬质洗衣篮无法收纳、占用有限空间而软质洗衣篮容易霉变、使用不便的问题；提供了一种平时可折叠收纳而使用时可展开且坚韧、牢固、透气的新型洗衣篮。

[0004] 为了解决上述存在的技术问题，本实用新型主要是采用下述技术方案：

[0005] 本实用新型的一种新型洗衣篮，包括呈桶状结构且顶部开口的篮筐，所述篮筐由筐底和壁面组成，筐底与壁面底部边沿通过拉链连接成一体结构，在篮筐内壁贴合有内撑板，所述内撑板由多片相互卡接围合的支撑片组成，在柔软的布质篮筐内设置内撑板，使得平时不用时可将洗衣篮折叠收纳存放，而在使用时插入内撑板将篮筐撑开直立，使用方便且美观牢固，多片拆装式支撑片则可方便洗衣篮的收纳和运输，篮底和壁面设计成可分离式，更方便了洗衣篮的拆洗，清洁整理非常容易。

[0006] 作为优选，所述筐底和壁面均呈双层结构，外层为斯特林网布，内层为网纱面料，篮筐外层材料采用特斯林网布，具有耐高温、耐磨损、耐老化和防水、无毒的特性，且色彩鲜艳、透气良好，非常适合在潮湿恶劣的环境中使用，内层网纱设计，不会磨损或擦伤衣物。

[0007] 作为优选，所述支撑片材质为 PVC，支撑片的一侧边沿设有若干卡头，支撑片的另一侧边沿设置有插缝，所述插缝与所述卡头相配合且一一对应，其中每一片支撑片的卡头嵌设于相邻支撑片的对应插缝内，多片支撑片头尾卡接围合成圆桶状的内撑板，卡接式支撑片结构简单、拆装方便，可根据不同大小的洗衣篮而设置相应片数的支撑片，而采用 PVC 材质，则使支撑片具有较好的弹性、强度且防水性，坚固耐用。

[0008] 作为优选，所述篮筐顶部开口周沿折叠形成中空状顶沿，所述顶沿内穿设有圆形加强环，具有一定弹性的加强环将洗衣篮顶部开口撑开，有利于衣物的投放和拿取，加强环可以是开口，也可以是封闭的。

[0009] 作为优选，所述加强环由圆杆和套环组成，所述圆杆两端分别设有外螺纹，所述套环内设有与圆杆外螺纹相配合的内螺纹，圆杆两端分别与套环两端螺纹连接并形成整体的圆形加强环，圆杆可直接插入中空状顶沿内安装，组装方便且牢固，圆杆可以是金属材料制

成，坚固可靠，也可以是塑料或尼龙等材料制作，轻便价廉。

[0010] 作为优选，所述篮筐顶部还设有提手，方便使用者提起或搬运洗衣篮。

[0011] 本实用新型的有益效果是：在柔软的篮筐内设置内撑板和加强环，使得平时不用时可将洗衣篮折叠收纳存放，也方便洗衣篮的包装运输，而在使用时通过内撑板和加强环将篮筐撑开竖立，使用方便且美观牢固，多片拆装式支撑片可方便洗衣篮的收纳和运输，篮底和壁面设计成可分离式，方便洗衣篮的拆洗，清洁整理非常容易，特斯林织物制成的篮筐具有耐高温、耐磨损、耐老化和防水、无毒的特性，且色彩鲜艳、表面光滑、透气良好，非常适合在潮湿恶劣的环境中使用。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的一种结构示意图。

[0013] 图 2 是图 1 中的加强环结构示意图。

[0014] 图 3 是图 1 中的内撑板结构示意图。

[0015] 图 4 是图 3 中的支撑片结构示意图。

[0016] 图中 1. 篮筐，11. 筐底，12. 壁面，13. 顶沿，2. 拉链，3. 内撑板，4. 支撑片，41. 卡头，42. 插缝，5. 加强环，51. 圆杆，52. 环套，6. 提手。

具体实施方式

[0017] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0018] 实施例 1：本实施例 1 的一种新型洗衣篮，如图 1 所示，包括呈桶状结构且顶部开口的篮筐 1，篮筐由筐底 11 和壁面 12 组成，筐底和壁面底部边沿通过拉链 2 连接成一体结构，筐底和壁面均呈双层结构，外层为斯特林网布，内层为网纱面料，在篮筐内插设有内撑板 3，如图 3 和图 4 所示，内撑板由三片相互连接且围合成桶状的 PVC 材质的支撑片 4 组成，支撑片的一侧边沿设计有两个卡头 41，支撑片的另一侧边沿设置有与卡头对应的插缝 42，其中每一片支撑片的卡头均嵌设于相邻支撑片的对应插缝内，三片支撑片头尾卡接围合成圆桶状的内撑板，篮筐顶部开口周沿折叠形成中空状顶沿 13，在顶沿内穿设有开口的圆形加强环 5，用以增强顶部开口处的结构强度并撑开张大顶部开口，加强环开口也容易从顶沿内抽出，便于装配，在篮筐顶部还缝制有斯特林网绳制成的提手 6，方便使用者提带。

[0019] 当洗衣篮不用时，可将篮筐折叠收纳存放，三片支撑片拆开平叠，使整个洗衣篮的收纳体积较小，便于包装存贮和运输，极大降低了仓贮和运输成本，而在使用时，则将篮筐提起，将三片支撑片的卡头和卡槽相互插接围合成圆桶状的内撑板，将内撑板插入篮筐壁面的外层斯特林网布和内层的网纱之间并撑开壁面，使得软质的篮筐成直立桶状，同时，在篮筐顶部开口的中空状顶沿内插入圆杆，并使圆杆两端头与环套螺纹连接形成圆形加强环，撑开张大顶部开口，方便人们投放或拿取衣物，移动洗衣篮时，可通过斯特林网绳制成的提手进行搬运。

[0020] 实施例 2：本实施例 2 的一种新型洗衣篮，包括由特斯林织物制成的篮筐，篮筐由筐底和壁面组成，在壁面顶沿内插设有圆形加强环，如图 2 所示，加强环由钢制的圆杆 51 和套环 52 组成，圆杆两端分别加工有外螺纹，套环内设有与圆杆外螺纹相配合的内螺纹，圆杆两端分别与套环两端螺纹连接并形成整体的圆形加强环，本实施例 2 的其它部分均与实

施例 1 的相应部分类同，本文不再赘述。

[0021] 在本实用新型的描述中，技术术语“上”、“下”、“顶”、“底”、“内”、“外”等表示方向或位置关系是基于附图所示的方向或位置关系，仅是为了便于描述和理解本实用新型的技术方案，以上说明并非对本实用新型作了限制，本实用新型也不仅限于上述说明的举例，本技术领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、增添或替换，都应视为本实用新型的保护范围。

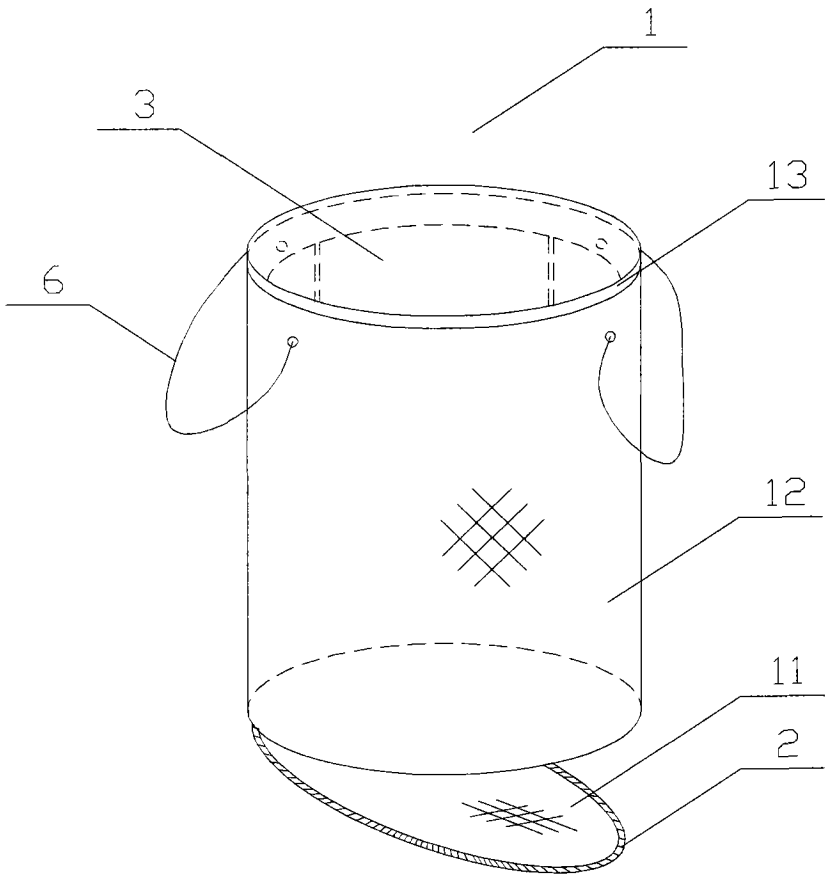


图 1

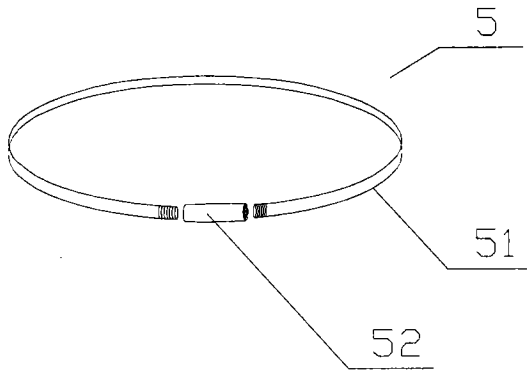


图 2

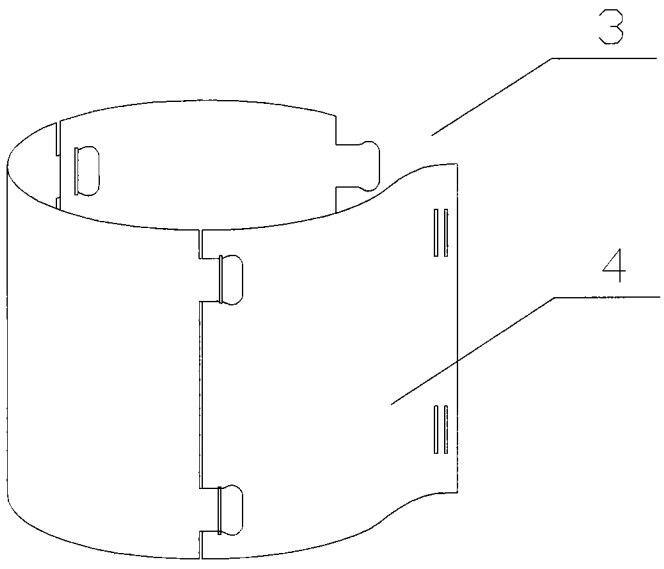


图 3

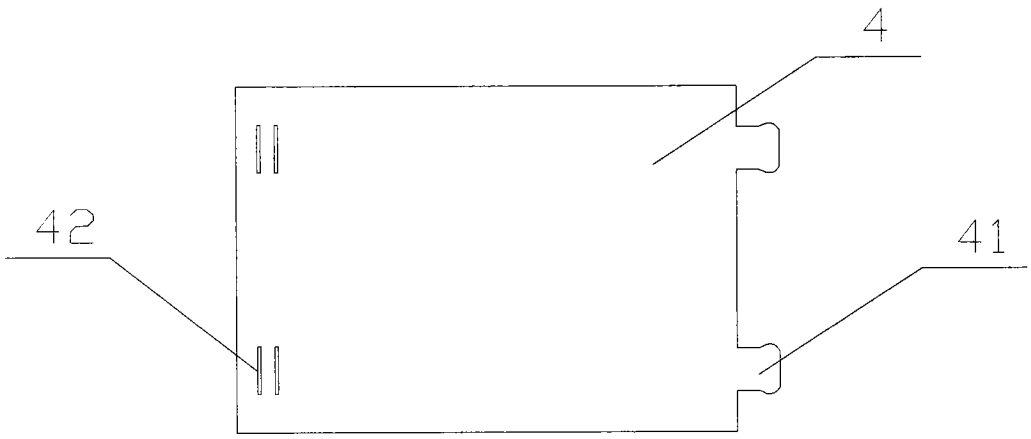


图 4