



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203493166 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201320643909. X

(22) 申请日 2013. 10. 18

(73) 专利权人 成都理工大学

地址 610059 四川省成都市二仙桥东三路 1 号

(72) 发明人 杨勇 郭嘉凯 甘力涵

(51) Int. Cl.

A47C 4/02(2006. 01)

A47C 7/00(2006. 01)

A47C 9/00(2006. 01)

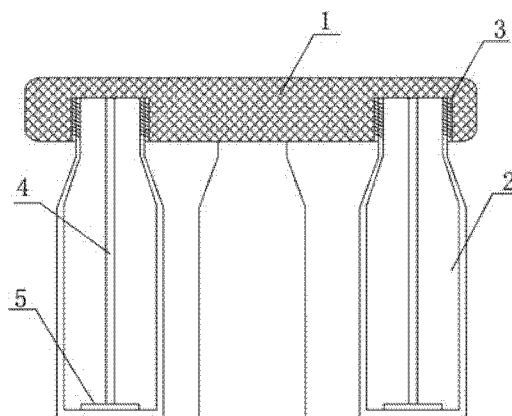
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

可拆卸式坐凳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可拆卸式坐凳,包括凳面和凳腿,所述凳面采用秸秆压制而成,凳面下表面设有数个均匀分布的盲孔,所述盲孔内壁包覆有带内螺纹的橡胶层,所述凳腿为高度相同且与盲孔一一对应设置的塑料瓶,所述塑料瓶的瓶口通过橡胶层与盲孔螺纹连接,瓶体内设有一竖直的支撑杆,所述支撑杆底部固定连接一橡胶托底,所述橡胶托底的底部与瓶体的内底面固定连接,支撑杆的上端与盲孔顶部接触。本实用新型所用材料均为废品,节约资源,保护环境。另外拆装简便,受环境约束少,在关键时刻还能挽救落水者生命。



1. 一种可拆卸式坐凳,包括凳面(1)和凳腿,其特征在于:所述凳面(1)采用秸秆压制而成,凳面(1)下表面设有数个均匀分布的盲孔,所述盲孔内壁包覆有带内螺纹的橡胶层(3),所述凳腿为高度相同且与盲孔一一对应设置的塑料瓶(2),所述塑料瓶(2)的瓶口通过橡胶层(3)与盲孔螺纹连接,瓶体内设有一竖直的支撑杆(4),所述支撑杆(4)底部固定连接一橡胶托底(5),所述橡胶托底(5)底部与瓶体的内底面固定连接,支撑杆(4)的上端与盲孔顶部接触。

2. 根据权利要求1所述的可拆卸式坐凳,其特征在于:所述盲孔为三个或四个,沿凳面(1)的几何中心均匀分布。

3. 根据权利要求1所述的可拆卸式坐凳,其特征在于:所述支撑杆(4)采用塑料圆管制成。

可拆卸式坐凳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种凳子,尤其涉及一种可拆卸式坐凳。

背景技术

[0002] 在现代生活中,每到秋收时节,大量的秸秆被露天焚烧,对环境造成了很大的影响,同样的,我们日常会饮用大量的饮料,瓶装饮料被喝光后,塑料瓶经常被随意丢弃,造成环境污染,如果回收,价格也非常低廉。现在需要一种方式,可以将这些废弃物进行回收组合再利用,同时它的组合方式应该非常简单,且使用频率高,才能大量利用。

[0003] 人们在落水的时候,需要人们为其提供临时的漂浮救援物,但现在生活中还没有那种随处可见可以利用的漂浮救援物。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的就在于提供一种解决上述问题,能对秸秆和塑料瓶进行回收再利用,不仅可以提供人临时休息的坐凳,还能给落水者提供可供其攀附的漂浮物可拆卸式坐凳。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是这样的:一种可拆卸式坐凳,包括凳面和凳腿,所述凳面采用秸秆压制而成,凳面下表面设有数个均匀分布的盲孔,所述盲孔内壁包覆有带内螺纹的橡胶层,所述凳腿为高度相同且与盲孔一一对应设置的塑料瓶,所述塑料瓶的瓶口通过橡胶层与盲孔螺纹连接,瓶体内设有一竖直的支撑杆,所述支撑杆底部固定连接一橡胶托底,所述橡胶托底底部与瓶体的内底面固定连接,支撑杆的上端与盲孔顶部接触。

[0006] 作为优选:所述盲孔为三个或四个,沿凳面的几何中心均匀分布。

[0007] 作为优选:所述支撑杆采用塑料圆管制成。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:所用材料均为废品,节约资源,保护环境。另外拆装简便,受环境约束少,在关键时刻还能挽救落水者生命。其中,凳面采用秸秆压制而成,能利用秸秆,避免燃烧秸秆造成的环境污染,凳腿为高度相同且与盲孔一一对应设置的塑料瓶,利用了废旧塑料瓶,减少了塑料对环境的污染,而塑料瓶高度一致,保证本实用新型整体的平整,所述盲孔内壁包覆有带内螺纹的橡胶层,述塑料瓶的瓶口通过橡胶层与盲孔螺纹连接,这样,当塑料瓶与凳面连接时,接口处可以通过橡胶层密封,避免进水,这样即使本实用新型落入水中,也不会进水,能始终漂浮,瓶体内设有一竖直的支撑杆,所述支撑杆底部固定连接一橡胶托底,所述橡胶托底底部与瓶体的内底面固定连接,支撑杆的上端与盲孔顶部接触,主要是加强塑料瓶的强度,避免受压后向下压缩变形,本实用新型结构简单,方便实用。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的立体图;

[0010] 图 2 为图 1 的剖视图。

[0011] 图中：1、凳面；2、塑料瓶；3、橡胶层；4、支撑杆；5、橡胶托底。

具体实施方式

[0012] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0013] 实施例 1：参见图 1 和图 2，一种可拆卸式坐凳，包括凳面 1 和凳腿，所述凳面 1 采用秸秆压制而成，凳面 1 下表面设有数个均匀分布的盲孔，所述盲孔内壁包覆有带内螺纹的橡胶层 3，所述凳腿为高度相同且与盲孔一一对应设置的塑料瓶 2，所述塑料瓶 2 的瓶口通过橡胶层 3 与盲孔螺纹连接，瓶体内设有一竖直的支撑杆 4，所述支撑杆 4 底部固定连接一橡胶托底 5，所述橡胶托底 5 底部与瓶体的内底面固定连接，支撑杆 4 的上端与盲孔顶部接触，所述盲孔为三个或四个，沿凳面 1 的几何中心均匀分布，所述支撑杆 4 采用塑料圆管制成。

[0014] 本实用新型中，凳面 1 采用秸秆压制而成，能有效的利用秸秆，避免燃烧秸秆造成的环境污染，凳腿为高度相同且与盲孔一一对应设置的塑料瓶 2，利用了废旧塑料瓶 2，减少了塑料对环境的污染，而塑料瓶 2 高度一致，保证本实用新型整体的平整，所述盲孔内壁包覆有带内螺纹的橡胶层 3，述塑料瓶 2 的瓶口通过橡胶层 3 与盲孔螺纹连接，这样，当塑料瓶 2 与凳面 1 连接时，接口处可以通过橡胶层 3 密封，避免进水，这样即使本实用新型落入水中，也不会进水，能始终漂浮在水面上，起到就生的作用。瓶体内设有一竖直的支撑杆 4，所述支撑杆 4 底部固定连接一橡胶托底 5，所述橡胶托底 5 底部与瓶体的内底面固定连接，支撑杆 4 的上端与盲孔顶部接触，主要是加强塑料瓶 2 的强度，避免受压后向下压缩变形。

[0015] 本实用新型成本非常低廉，材料易得，适合大面积推广应用。

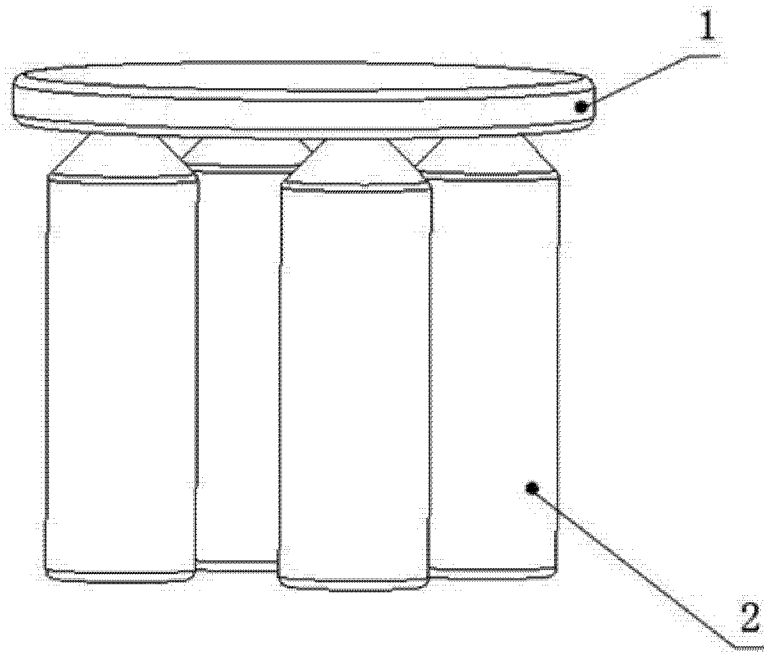


图 1

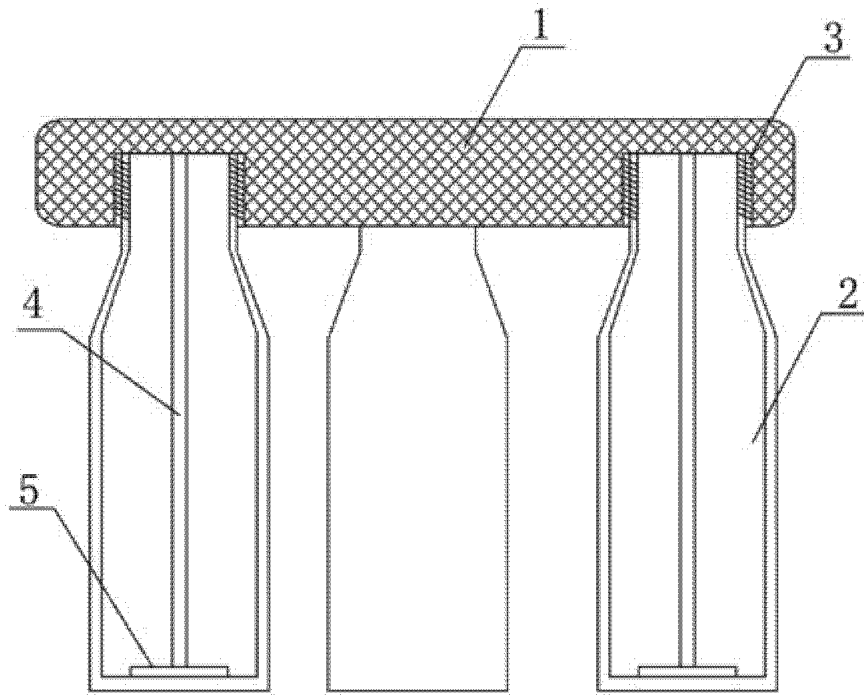


图 2