



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205186768 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201521017243. 2

(22) 申请日 2015. 12. 10

(73) 专利权人 山东力扬塑业有限公司

地址 276034 山东省临沂市河东区民营工业园

(72) 发明人 韩庆勋

(51) Int. Cl.

B65D 19/44(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

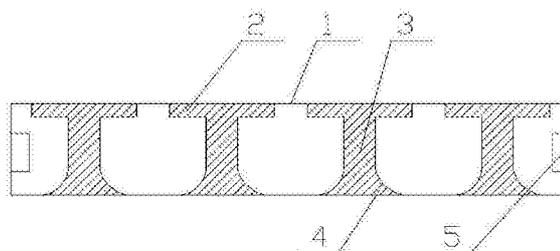
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种桶装水托盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种桶装水托盘,它包括托盘,所述托盘的两侧分别设有两个内凹的抬手;所述托盘的上面设有呈矩形阵列分布的圆形桶座凹槽;所述桶座凹槽对应的托盘背面设有桶颈凹槽;所述桶座凹槽和桶颈凹槽经连通孔连通。本实用新型结构设计合理、使用方便,装卸方便,运输过程中,矿泉水桶的底座和桶颈都经过固定,不会发生位移,有效的解决了现有技术存在运输不方便、容易破裂的技术问题。



1. 一种桶装水托盘,它包括托盘,其特征是所述托盘的两侧分别设有两个内凹的抬手;所述托盘的上面设有呈矩形阵列分布的圆形桶座凹槽;所述桶座凹槽对应的托盘背面设有桶颈凹槽;所述桶座凹槽和桶颈凹槽经连通孔连通。

2. 根据权利要求1所述的一种桶装水托盘,其特征是所述桶颈凹槽和连通孔之间呈弧面连接。

一种桶装水托盘

[0001] 技术领域 本实用新型属于托盘技术领域,涉及一种运输桶装矿泉水的托盘,具体涉及一种桶装水托盘。

[0002] 背景技术 随着社会的发展,生活水平不断提高,无论是城镇还是农村,桶装矿泉水都得到普及。桶装矿泉水价格虽然便宜,但是重量大,运输成本高,所以长途运输桶装水采用火车运输。由于水桶结构的特殊性,在运输过程中只能装载一层,为了克服这一缺陷,在装载一层后,在水桶上铺设一层木板或塑料板材,然后在板材上再进行装载。这样虽然增加了装载量但是来回装卸不方便,而且在运输过程中,水桶容易发生颠簸破裂。

[0003] 发明内容 本实用新型的目的是解决现有技术存在运输不方便、容易破裂的技术问题,提供一种桶装水托盘,以克服现有技术的不足。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型一种桶装水托盘,它包括托盘,其要点是所述托盘的两侧分别设有两个内凹的抬手;所述托盘的上面设有呈矩形阵列分布的圆形桶座凹槽;所述桶座凹槽对应的托盘背面设有桶颈凹槽;所述桶座凹槽和桶颈凹槽经连通孔连通。

[0005] 所述桶颈凹槽和连通孔之间呈弧面连接。

[0006] 本实用新型结构设计合理、使用方便,装卸方便,运输过程中,矿泉水桶的底座和桶颈都经过固定,不会发生位移,有效的解决了现有技术存在运输不方便、容易破裂的技术问题。

[0007] 附图说明 图1是本实用新型结构示意图;

[0008] 图2是本实用新型结构示意俯视图;

[0009] 图3是本实用新型结构示意仰视图。

[0010] 图中1、托盘 2、桶座凹槽 3、连通孔 4、桶颈凹槽 5、抬手

[0011] 具体实施方式 参照图1、图2和图3,一种桶装水托盘,它包括托盘1,所述托盘的两侧分别设有两个内凹的抬手5;所述托盘的上面设有呈矩形阵列分布的圆形桶座凹槽2;所述桶座凹槽对应的托盘背面设有桶颈凹槽4;所述桶座凹槽和桶颈凹槽经连通孔3连通。

[0012] 所述桶颈凹槽和连通孔之间呈弧面连接。

[0013] 在装载桶装矿泉水前,首先在车厢内铺设托盘,桶座凹槽向上,然后将水桶整齐放在桶座凹槽内,水桶放满之后,在水桶上继续铺设托盘,托盘的桶颈凹槽套在水桶的桶颈上,水桶的出水口正好位于连通孔内。托盘套接完成后,继续在托盘上装载水桶,以此类推,直到车厢顶层或者水桶承重最大限量。在运输过程中,由于水桶的桶底和桶颈都受到限制,所以不会发生晃动,有效的解决了现有技术存在运输不方便、容易破裂的技术问题。

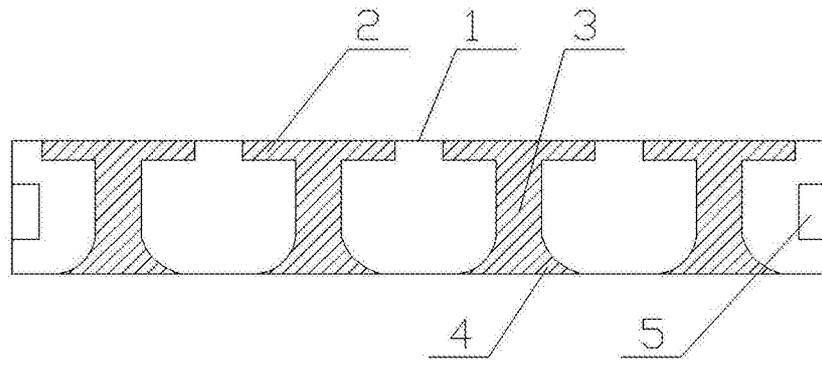


图1

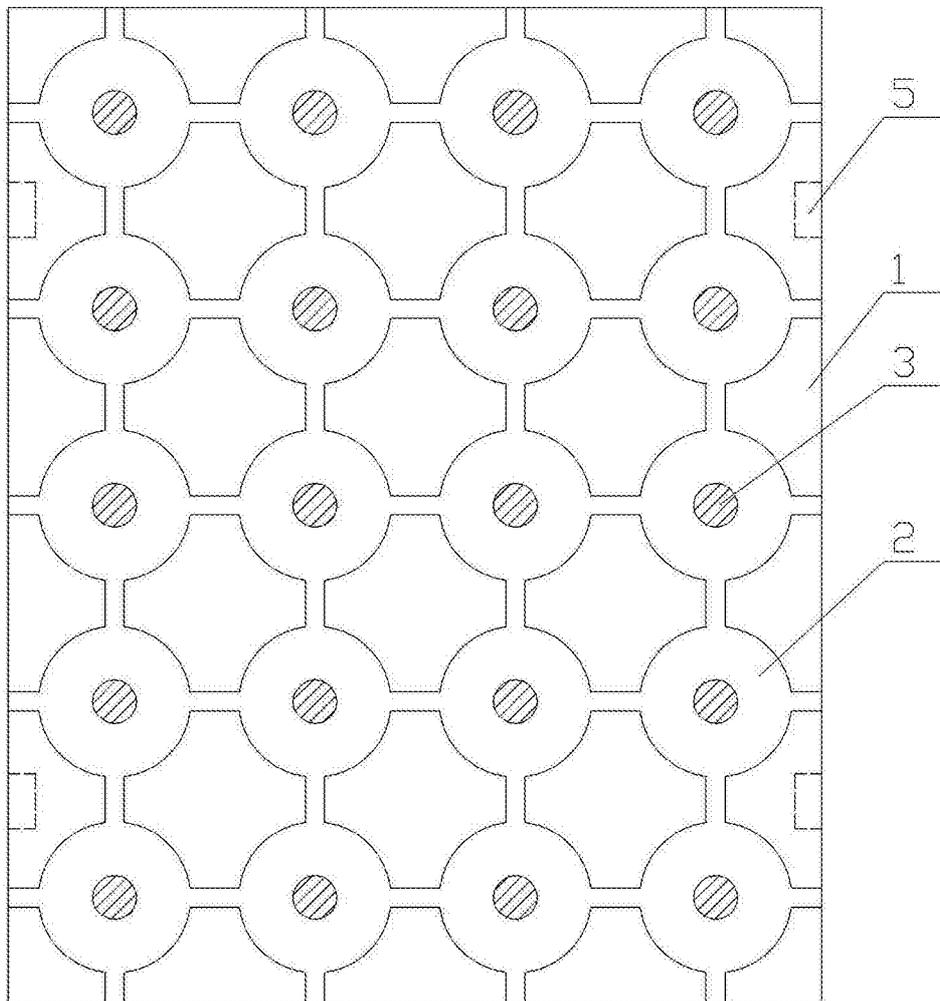


图2

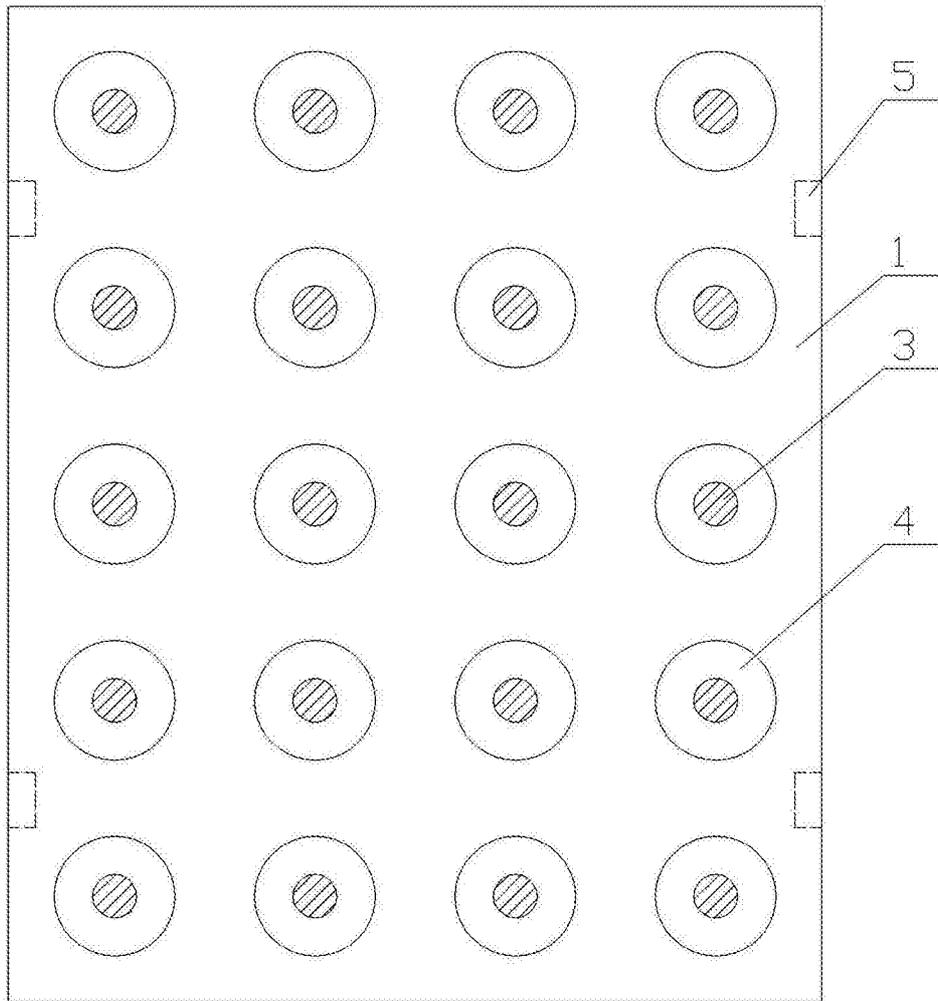


图3