



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217599110 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 18

(21) 申请号 202221230145.7

(22) 申请日 2022.05.19

(73) 专利权人 福建高盛包装材料有限公司

地址 363000 福建省漳州市芗城区金华路
12号

(72) 发明人 陈然 陈修齐

(74) 专利代理机构 北京智行阳光知识产权代理
事务所(普通合伙) 11738

专利代理师 王薪鹏

(51) Int. Cl.

B65D 19/40 (2006.01)

B65D 19/38 (2006.01)

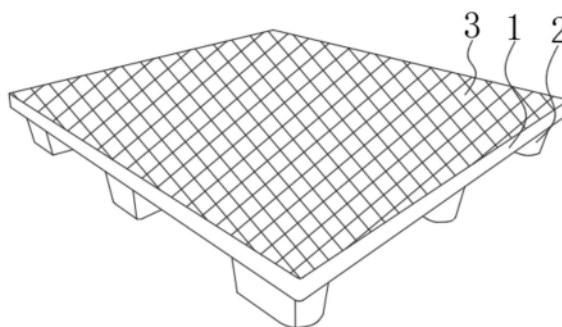
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带有防滑销的塑料托盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有防滑销的塑料托盘,包括托盘本体,所述托盘本体的底部连接有九组支撑块,所述托盘本体的顶部设置有防滑纹,所述支撑块的内壁两侧之间固定连接有固定板,所述固定板的底部固定连接有两组弹簧,两组所述弹簧的底端固定连接有底块,所述底块的顶部中间位置固定连接有L型杆。本实用新型所述的一种带有防滑销的塑料托盘,使用时,将托盘本体放置在地面上时,底块在托盘的自身重力作用下收缩进支撑块的内部,然后通过L型杆将插销抽出,然后不会产生卡住的效果,在叉车将托盘本体向上顶住时,底块在弹簧的作用下向下移动,然后L型杆向下移动,从而使得插销能够起到卡住的作用,便于起到良好的防滑作用。



1. 一种带有防滑销的塑料托盘,包括托盘本体(1),其特征在于:所述托盘本体(1)的底部连接有九组支撑块(2),所述托盘本体(1)的顶部设置有防滑纹(3),所述支撑块(2)的内壁两侧之间固定连接固定板(4),所述固定板(4)的底部固定连接有两组弹簧(5),两组所述弹簧(5)的底端固定连接底块(6),所述底块(6)的顶部中间位置固定连接L型杆(7),所述L型杆(7)的顶部一侧连接插销(8),所述支撑块(2)的内壁顶部固定连接稳定柱(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有防滑销的塑料托盘,其特征在于:所述底块(6)的两侧与支撑块(2)的内壁两侧之间为滑动连接,所述L型杆(7)贯穿固定板(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种带有防滑销的塑料托盘,其特征在于:所述稳定柱(9)与L型杆(7)之间相适配,所述插销(8)与叉车的一侧相适配。

4. 根据权利要求1所述的一种带有防滑销的塑料托盘,其特征在于:所述托盘本体(1)的材质为硬质塑料。

5. 根据权利要求1所述的一种带有防滑销的塑料托盘,其特征在于:九组所述支撑块(2)中六组相互堆成。

6. 根据权利要求1所述的一种带有防滑销的塑料托盘,其特征在于:所述防滑纹(3)均匀分布在托盘本体(1)的顶部。

一种带有防滑销的塑料托盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及塑料托盘领域,特别涉及一种带有防滑销的塑料托盘。

背景技术

[0002] 塑料托盘是一种与叉车、货架等物流设备配套使用的物流单元,可用来存放、装载、搬运货物,是现代化物流仓储中必不可少的物流设备之一,塑料托盘的出现是适应环保需要,使用塑料托盘代替木托盘可减少对森林破坏的最佳产品;是适应物流业发展的必然产物,随着食品安全观念的不断强化,医药行业卫生性的高要求,塑料托盘以其防腐蚀、防潮湿、防锈蚀、抗虫蛀、不发霉等特点受到食品、医药行业的青睐和追捧,此外,塑料托盘的承载性能高和使用寿命长等特点,在化工、轻纺、制造业等领域有着广泛的应用。

[0003] 现有的塑料托盘在进行使用时,其不能很好的起到防滑的作用,容易从叉车上脱落,降低了塑料托盘的使用效果。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种带有防滑销的塑料托盘,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种带有防滑销的塑料托盘,包括托盘本体,所述托盘本体的底部连接有九组支撑块,所述托盘本体的顶部设置有防滑纹,所述支撑块的内壁两侧之间固定连接固定板,所述固定板的底部固定连接有两组弹簧,两组所述弹簧的底端固定连接底块,所述底块的顶部中间位置固定连接L型杆,所述L型杆的顶部一侧连接插销,所述支撑块的内壁顶部固定连接稳定柱。

[0007] 优选的,所述底块的两侧与支撑块的内壁两侧之间为滑动连接,所述L型杆贯穿固定板。

[0008] 优选的,所述稳定柱与L型杆之间相适配,所述插销与叉车的一侧相适配。

[0009] 优选的,所述托盘本体的材质为硬质塑料。

[0010] 优选的,九组所述支撑块中六组相互堆成。

[0011] 优选的,所述防滑纹均匀分布在托盘本体的顶部。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:一种带有防滑销的塑料托盘,使用时,将托盘本体放置在地面上时,底块在托盘的自身重力作用下收缩进支撑块的内部,然后通过L型杆将插销抽出,然后不会产生卡住的效果,在叉车将托盘本体向上顶住时,底块在弹簧的作用下向下移动,然后L型杆向下移动,从而使得插销能够起到卡住的作用,便于起到良好的防滑作用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种带有防滑销的塑料托盘的整体结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型一种带有防滑销的塑料托盘中支撑块的结构示意图。

[0015] 图中:1、托盘本体;2、支撑块;3、防滑纹;4、固定板;5、弹簧;6、底块;7、L型杆;8、插销;9、稳定柱。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0017] 如图1-2所示,一种带有防滑销的塑料托盘,包括托盘本体1,托盘本体1的底部连接有九组支撑块2,托盘本体1的顶部设置有防滑纹3,支撑块2的内壁两侧之间固定连接有固定板4,固定板4的底部固定连接有两组弹簧5,两组弹簧5的底端固定连接有底块6,底块6的顶部中间位置固定连接有L型杆7,L型杆7的顶部一侧连接有插销8,支撑块2的内壁顶部固定连接有稳定柱9。

[0018] 进一步的,底块6的两侧与支撑块2的内壁两侧之间为滑动连接,L型杆7贯穿固定板4。

[0019] 进一步的,稳定柱9与L型杆7之间相适配,插销8与叉车的一侧相适配。

[0020] 进一步的,托盘本体1的材质为硬质塑料。

[0021] 进一步的,九组支撑块2中六组相互堆成。

[0022] 进一步的,防滑纹3均匀分布在托盘本体1的顶部。

[0023] 需要说明的是,本实用新型为一种带有防滑销的塑料托盘,使用时,将托盘本体1放置在地面上时,底块6在托盘的自身重力作用下收缩进支撑块2的内部,然后通过L型杆7将插销8抽出,然后不会产生卡住的效果,在叉车将托盘本体1向上顶住时,底块6在弹簧5的作用下向下移动,然后L型杆7向下移动,从而使得插销8能够起到卡住的作用,便于起到良好的防滑作用。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

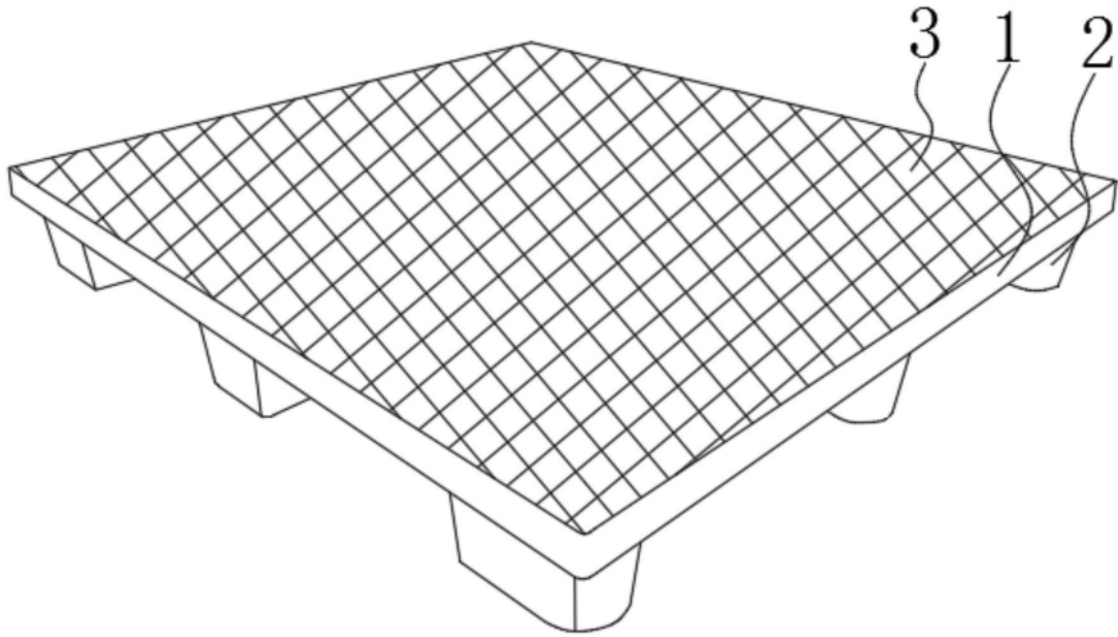


图1

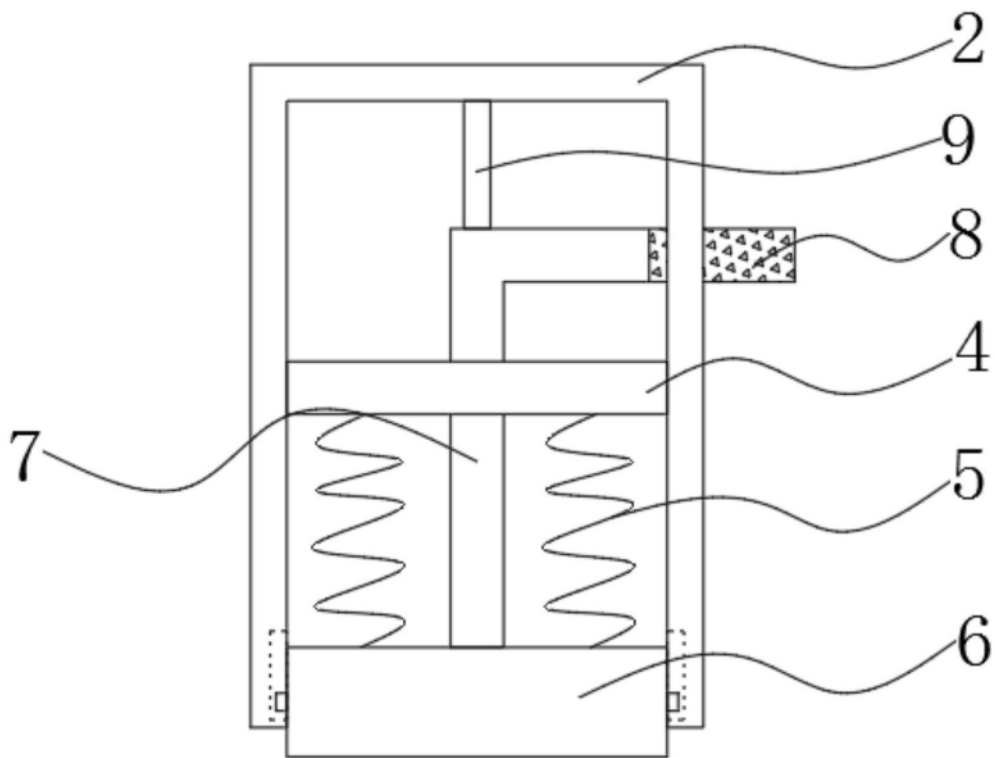


图2