



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214931432 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 30

(21) 申请号 202023349749.7

(22) 申请日 2020.12.31

(73) 专利权人 黄山嘉浩新材料科技有限公司

地址 245000 安徽省黄山市歙县经济开发区纬五路8号

(72) 发明人 陈尚平 梅一挥 孙虎 刘爽
赵言存 陈尚林

(74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 周超

(51) Int.Cl.

B65D 6/08 (2006.01)

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 81/05 (2006.01)

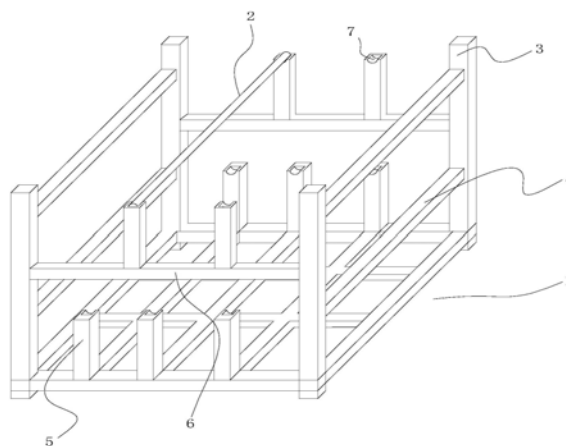
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种产品摆放货架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种产品摆放货架,属于产品货架技术领域。它包括承载底架、撑杆和若干支撑柱,若干所述支撑柱与所述承载底架的四周端部相连并向上延伸,相邻的所述支撑柱与承载底架之间形成两个相对的货架侧部和两个相对的货架端部,所述货架侧部设有若干挡件,所述货架端部设有若干按预定间距设置、顶部向上延伸的竖向挡柱,所述竖向挡柱底部与所述承载底架相连,所述竖向挡柱的顶部开设有用于容纳所述撑杆端部的容纳槽,所述撑杆穿过待摆放PVC压延薄膜卷且其两端位于所述容纳槽内。因此,相比现有技术,本实用新型具有运输过程中不容易造成产品损伤的优点。



1. 一种产品摆放货架,其特征在于:包括承载底架、撑杆和若干支撑柱,若干所述支撑柱与所述承载底架的四周端部相连并向上延伸,相邻的所述支撑柱与承载底架之间形成两个相对的货架侧部和两个相对的货架端部,所述货架侧部设有若干挡件,所述货架端部设有若干按预定间距设置、顶部向上延伸的竖向挡柱,所述竖向挡柱底部与所述承载底架相连,所述竖向挡柱的顶部开设有用于容纳所述撑杆端部的容纳槽,所述撑杆穿过待摆放PVC压延薄膜卷且其两端位于所述容纳槽内。

2. 根据权利要求1所述的一种产品摆放货架,其特征在于:所述货架端部还设有连接所述支撑柱的安装块,所述安装块上设有若干所述竖向挡柱。

3. 根据权利要求2所述的一种产品摆放货架,其特征在于:所述安装块上的若干竖向挡柱与承载底架上的若干竖向挡柱呈上下交错布置。

4. 根据权利要求1所述的一种产品摆放货架,其特征在于:所述挡件为挡板或档杆。

5. 根据权利要求4所述的一种产品摆放货架,其特征在于:所述挡件为档杆。

一种产品摆放货架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及产品货架技术领域，具体涉及一种产品摆放货架。

背景技术

[0002] 在PVC压延薄膜生产好后，需要卷成圆筒状的PVC压延薄膜卷，堆叠放置到摆放货架内，然后将摆放货架装载到货车上，通过货车运送给客户。

[0003] 现有的用于摆放PVC压延薄膜卷的摆放货架为一个上端敞口、底部及四周侧部分别具有若干档件的中空的承载装置，底部和四周侧部围成装载空间，PVC压延薄膜卷堆叠放置在该装载空间内，现有的摆放货架在使用时，PVC压延薄膜卷需要堆叠放置在其内部，PVC压延薄膜卷之间相互挤压，运输过程中很容易造成产品损伤，影响产品品质。

[0004] 因此，有必要提出一种新的技术方案。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提出一种产品摆放货架，解决现有技术存在的运输过程中很容易造成产品损伤的问题。

[0006] 为了实现上述目的，本实用新型的技术方案是这样实现的：一种产品摆放货架，包括承载底架、撑杆和若干支撑柱，若干所述支撑柱与所述承载底架的四周端部相连并向上延伸，相邻的所述支撑柱与承载底架之间形成两个相对的货架侧部和两个相对的货架端部，所述货架侧部设有若干挡件，所述货架端部设有若干按预定间距设置、顶部向上延伸的竖向挡柱，所述竖向挡柱底部与所述承载底架相连，所述竖向挡柱的顶部开设有用于容纳所述撑杆端部的容纳槽，所述撑杆穿过待摆放PVC压延薄膜卷且其两端位于所述容纳槽内。

[0007] 优选的，所述货架端部还设有连接所述支撑柱的安装块，所述安装块上设有若干所述竖向挡柱。

[0008] 优选的，所述安装块上的若干竖向挡柱与承载底架上的若干竖向挡柱呈上下交错布置。

[0009] 优选的，所述挡件为挡板或档杆。

[0010] 优选的，所述挡件为档杆。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型具有下述优点：本实用新型提出的一种产品摆放货架在装载摆放PVC压延薄膜卷时，取下撑杆后将其穿过PVC压延薄膜卷，然后将撑杆的两端部对准两个竖向挡柱上的两个容纳槽放下，这样PVC压延薄膜卷就悬空放置在货架内，然后再依次放置另外的PVC压延薄膜卷，货架内的PVC压延薄膜卷之间可以不用相互接触，更不会相互挤压，这样保证了在运输过程中不会因为相互挤压而造成产品损伤。因此，相比现有技术，本实用新型具有运输过程中不容易造成产品损伤的优点。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例

或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0014] 图中:1-承载底架,2-撑杆,3-支撑柱,4-挡件,5-竖向挡柱,6-安装块,7- 容纳槽。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有付出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 如图1示,图1为本实用新型的结构示意图。

[0017] 本实用新型提出的一种产品摆放货架,包括承载底架1、撑杆2和若干支撑柱3,承载底架1包括一矩形方框及设置在该矩形方框内、纵横交错的连杆,连杆起到阻挡PVC压延薄膜卷从承载底架底部落下的作用,矩形方框的长度大于阻挡PVC压延薄膜卷的长度。

[0018] 若干支撑柱3与承载底架的四周端部相连并向上延伸,向上延伸的其实是支撑柱的顶部,若干支撑柱的底部与承载底架相连后再向下延伸,起到支角的作用。

[0019] 相邻的支撑柱与承载底架之间形成两个相对的货架侧部和两个相对的货架端部,货架端部与放置好的PVC压延薄膜卷的端部相对,货架侧部设有若干挡件4,货架端部设有若干按预定间距设置、顶部向上延伸的竖向挡柱5,预定间距大小需要保证在放置好PVC压延薄膜卷后,PVC压延薄膜卷之间不会相互接触,竖向挡柱底部与承载底架相连,竖向挡柱的顶部开设有用于容纳撑杆端部的容纳槽7,撑杆2穿过待摆放PVC压延薄膜卷且其两端位于容纳槽内。

[0020] 货架端部还设有连接支撑柱的安装块6,安装块上设有若干竖向挡柱。安装块上的若干竖向挡柱与承载底架上的若干竖向挡柱呈上下交错布置。这样能够放置同样多的PVC压延薄膜卷能够占据更小的空间。

[0021] 挡件为挡板或档杆。本实施例中,挡件为档杆。这不仅成本低,且装卸时也较为方便。

[0022] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

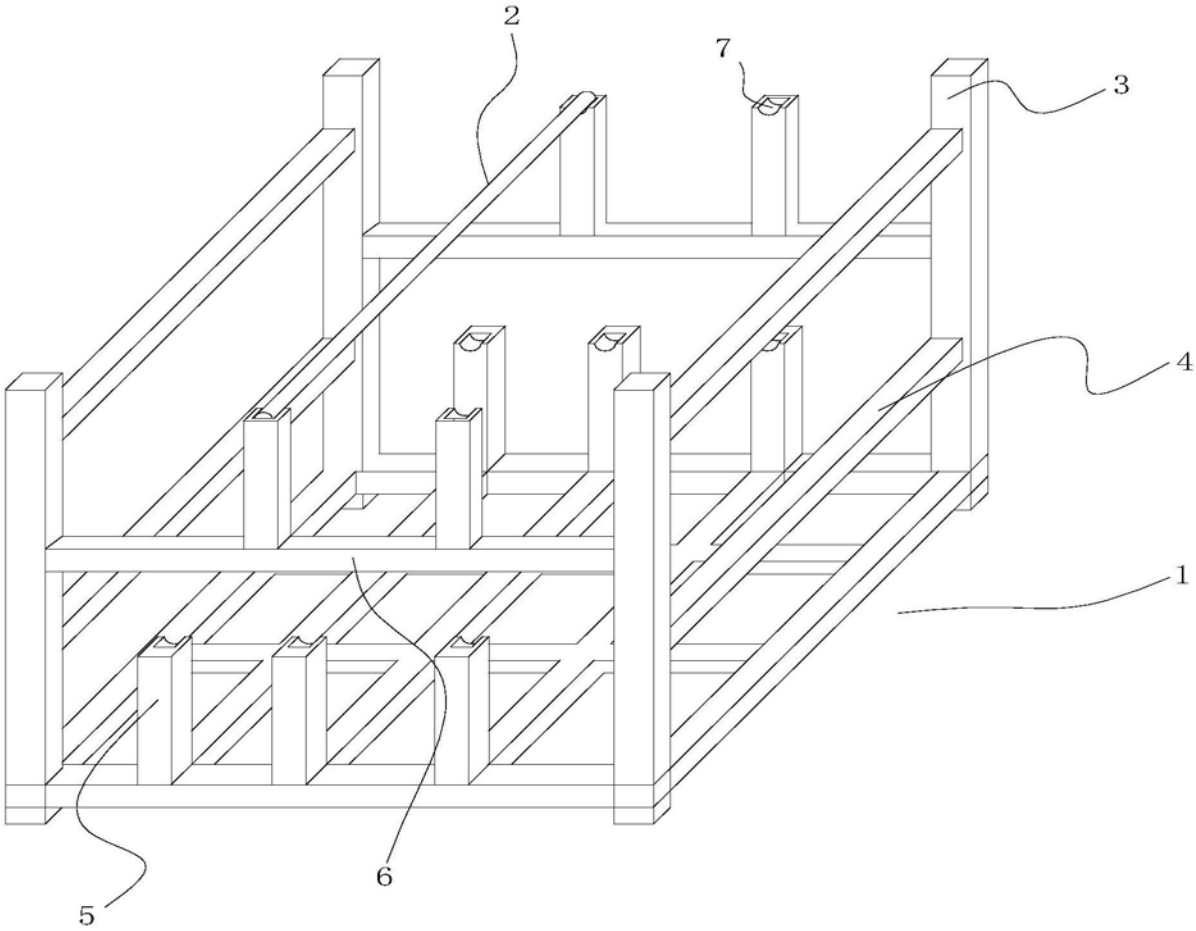


图1