



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206654296 U

(45)授权公告日 2017. 11. 21

(21)申请号 201720448980.0

(22)申请日 2017.04.26

(73)专利权人 苏州市一木包装材料有限公司  
地址 215200 江苏省苏州市吴江区吴江经济技术开发区淞南村三组

(72)发明人 王静 王海峰

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246

代理人 连围

(51) Int. Cl.

B65D 19/40(2006.01)

B65D 19/38(2006.01)

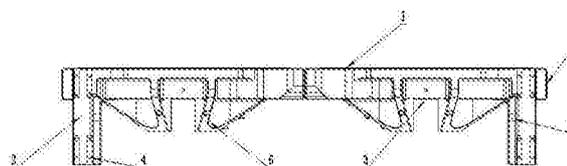
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种新型可折叠的实木托盘

### (57)摘要

本实用新型公开了一种新型可折叠的实木托盘,是由托盘主体,支撑腿,托盘孔和链轮组成,所述的托盘主体的四角处分别设置有支撑腿,支撑腿的前端设置有链轮,支撑腿的后端设置有链轮,支撑腿的中部位置设置有固定销,托盘孔为长方形,托盘孔的两侧设置有加强筋,加强筋为三角形。本实用新型有效的解决了需要货物和托盘与地面隔离,而托盘的支撑腿又占空间的问题,对于生产大有裨益。



1. 一种新型可折叠的实木托盘,是由托盘主体,支撑腿,托盘孔和链轮组成,其特征在于:所述的托盘主体的四角处分别设置有支撑腿,支撑腿的前端设置有链轮,支撑腿的后端设置有链轮,支撑腿的中部位置设置有固定销,托盘孔为长方形,托盘孔的两侧设置有加强筋,加强筋为三角形。

2. 根据权利要求1所述的一种新型可折叠的实木托盘,其特征在于:所述的链轮通过链条连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型可折叠的实木托盘,其特征在于:所述的支撑腿后端的链轮上设置有旋转手柄。

4. 根据权利要求1所述的一种新型可折叠的实木托盘,其特征在于:所述的托盘主体上设置有实木板。

5. 根据权利要求1所述的一种新型可折叠的实木托盘,其特征在于:所述的加强筋的下端设置有泡沫垫。

## 一种新型可折叠的实木托盘

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种托盘,具体为一种新型可折叠的实木托盘。

### 背景技术

[0002] 中国国家标准《物流术语》对托盘 (pallet) 的定义是:用于集装、堆放、搬运和运输的放置作为单元负荷的货物和制品的水平平台装置。作为与集装箱类似的一种集装设备,托盘现已广泛应用于生产、运输、仓储和流通等领域,被认为是20世纪物流产业中两大关键性创新之一。托盘作为物流运作过程中重要的装卸、储存和运输设备,与叉车配套使用在现代物流中发挥着巨大的作用。托盘给现代物流业带来的效益主要体现在:可以实现物品包装的单元化、规范化和标准化,保护物品,方便物流和商流,托盘又名栈板,夹板。托盘按作用分,至少两种,一种为日常口语中的托盘,端饭菜时放置碗盏的盘子。另外一种为物流用的托盘。作为日常用托盘,放些盘碗等。物流上的托盘,按材质、用途、台面、叉车的叉入方式和结构区分,托盘有多种类型。尤其在一些要求快速作业的场所,由于托盘作业效率高、安全稳定,使用率越来越大。市场上有各种类型托盘,有木托盘,胶合板免熏蒸托盘,四向托盘. 双面托盘. 欧标托盘. 欧标CP3. 方墩托盘. 单面胶合板托盘. 双面胶合板托盘. 双面免熏蒸托盘. 编号. 加厚胶合板. 双面田字塑料托盘. 兰色塑料托盘. 欧标CP3. 黑色塑料托盘. 12KGS黑色田字格。另外还有各种专用托盘,平板玻璃集装托盘、轮胎专用托盘、长尺寸物托盘和油桶专用托盘等等。由于一些货物不便与地面接触,因此需要与地面隔离,因为地面可能有潮湿,昆虫等不利于货物存放,所以需要货物和托盘与地面隔离,因此需要有带支撑腿的托盘,但托盘在不放货物时,支撑腿又会占据空间,因此,需要可折叠的托盘。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型根据上述现有技术中存在的不足,提供一种新型可折叠的实木托盘。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采取的技术方案是:

[0005] 一种新型可折叠的实木托盘,是由托盘主体,支撑腿,托盘孔和链轮组成,所述的托盘主体的四角处分别设置有支撑腿,支撑腿的前端设置有链轮,支撑腿的后端设置有链轮,支撑腿的中部位置设置有固定销,托盘孔为长方形,托盘孔的两侧设置有加强筋,加强筋为三角形。

[0006] 所述的链轮通过链条连接。

[0007] 所述的支撑腿后端的链轮上设置有旋转手柄。

[0008] 所述的托盘主体上设置有实木板。

[0009] 所述的加强筋的下端设置有泡沫垫。

[0010] 装置闲置状态时,支撑腿通过链轮的作用,使得支撑腿的长度与加强筋的高度一致,这样就可以使托盘摆放更加节省空间,需要使用时,先将支撑腿通过链轮放下,然后将货物放到托盘主体上,叉车插入托盘孔,由于托盘孔外侧设置有加强筋结构,所以十分牢靠,这样就可以将货物移走。

[0011] 本实用新型有效的解决了需要货物和托盘与地面隔离,而托盘的支撑腿又占空间的问题,对于生产大有裨益。

#### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

#### 具体实施方式

[0013] 如图1所示,本实用新型是一种新型可折叠的实木托盘,是由托盘主体1,支撑腿2,托盘孔3和链轮4组成,所述的托盘主体1的四角处分别设置有支撑腿2,支撑腿2的前端设置有链轮4,支撑腿2的后端设置有链轮4,支撑腿2的中部位置设置有固定销5,托盘孔3为长方形,托盘孔3的两侧设置有加强筋6,加强筋6为三角形。

[0014] 所述的链轮4通过链条连接。

[0015] 所述的支撑腿2后端的链轮4上设置有旋转手柄。

[0016] 所述的托盘主体1上设置有实木板。

[0017] 所述的加强筋6的下端设置有泡沫垫。

[0018] 装置闲置状态时,支撑腿2通过链轮4的作用,使得支撑腿2的长度与加强筋6的高度一致,这样就可以使托盘摆放更加节省空间,需要使用时,先将支撑腿2通过链轮4放下,然后将货物放到托盘主体1上,叉车插入托盘孔3,由于托盘孔3外侧设置有加强筋6结构,所以十分牢靠,这样就可以将货物移走。

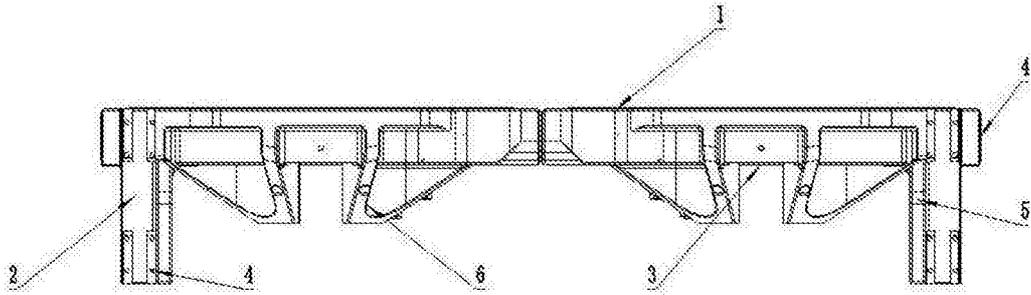


图1