



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204587750 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 26

(21) 申请号 201520256488. 4

(22) 申请日 2015. 04. 27

(73) 专利权人 常州宝骑车辆配件有限公司

地址 213000 江苏省常州市钟楼区五星街道
新新村委工业路南

(72) 发明人 陈颖初

(74) 专利代理机构 常州市夏成专利事务所(普
通合伙) 32233

代理人 沈毅

(51) Int. Cl.

B65D 88/28(2006. 01)

B65D 88/74(2006. 01)

B65D 90/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

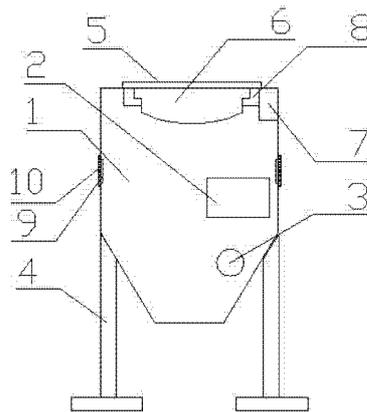
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

干燥型塑料颗粒存储装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种存储装置,尤其是干燥型塑料颗粒存储装置。该存储装置包括存储体、检视门、出料口、支架和进料口,存储体侧端设有检视门和出料口,存储体与支架相连,存储体上端设有进料口,存储体内侧顶端固定连接暖灯,暖灯侧端设有电源,存储体顶端通过固定架与暖灯固定连接,存储体左右两侧都设有通孔,通孔外端设有网筛罩,该存储装置能消除内部的水分,保证其存储质量,节约了成本,提高了功效。



1. 干燥型塑料颗粒存储装置,包括存储体(1)、检视门(2)、出料口(3)、支架(4)和进料口(5),存储体(1)侧端设有检视门(2)和出料口(3),存储体(1)与支架(4)相连,存储体(1)上端设有进料口(5),其特征是,存储体(1)内侧顶端固定连接有暖灯(6),暖灯(6)侧端设有电源(7)。

2. 根据权利要求1所述的干燥型塑料颗粒存储装置,其特征是,存储体(1)顶端通过固定架(8)与暖灯(6)固定连接。

3. 根据权利要求1或2所述的干燥型塑料颗粒存储装置,其特征是,存储体(1)左右两侧都设有通孔(9),通孔(9)外端设有网筛罩(10)。

干燥型塑料颗粒存储装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种存储装置,尤其是干燥型塑料颗粒存储装置。

背景技术

[0002] 在塑料件生产之前,需要根据不同要求制备原料,这种原料一般采用塑料颗粒的形式。塑料颗粒由多种物料混合后熔融挤出形成塑条再切割形成,由于塑料件生产一般数量较大,需要大量的塑料颗粒备用,同时,塑料颗粒生产完成后,需要对其分装以便运输,这就需要用到存储装置对塑料颗粒进行存储。但是由于存储体内存在水分,容易使得塑胶颗粒处于潮湿状态,影响存储质量。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的存储装置内有水分的不足,本实用新型提供了干燥型塑料颗粒存储装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:干燥型塑料颗粒存储装置,包括存储体、检视门、出料口、支架和进料口,存储体侧端设有检视门和出料口,存储体与支架相连,存储体上端设有进料口,存储体内侧顶端固定连接有暖灯,暖灯侧端设有电源。

[0005] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括存储体顶端通过固定架与暖灯固定连接。

[0006] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括存储体左右两侧都设有通孔,通孔外端设有网筛罩。

[0007] 本实用新型的有益效果是,该存储装置能消除内部的水分,保证其存储质量,节约了成本,提高了功效。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图中 1. 存储体,2. 检视门,3. 出料口,4. 支架,5. 进料口,6. 暖灯,7. 电源,8. 固定架,9. 通孔,10. 网筛罩。

具体实施方式

[0011] 如图 1 是本实用新型的结构示意图,干燥型塑料颗粒存储装置,包括存储体 1、检视门 2、出料口 3、支架 4 和进料口 5,存储体 1 侧端设有检视门 2 和出料口 3,存储体 1 与支架 4 相连,存储体 1 上端设有进料口 5,存储体 1 内侧顶端固定连接有暖灯 6,暖灯 6 侧端设有电源 7,存储体 1 顶端通过固定架 8 与暖灯 6 固定连接,存储体 1 左右两侧都设有通孔 9,通孔 9 外端设有网筛罩 10。

[0012] 当物料通过进料口 5 注入到存储体 1 之后,启动电源 7,使得暖灯 6 开启,这样通过

暖灯 6 在存储体 1 内的光线照射而蒸发其内部的水分,从而保持塑胶颗粒的干燥。而存储体 1 两侧的通孔 9 能够使得空气流通,从而带出存储体 1 内的水分,增加干燥效率。该存储装置能消除内部的水分,保证其存储质量,节约了成本,提高了功效。

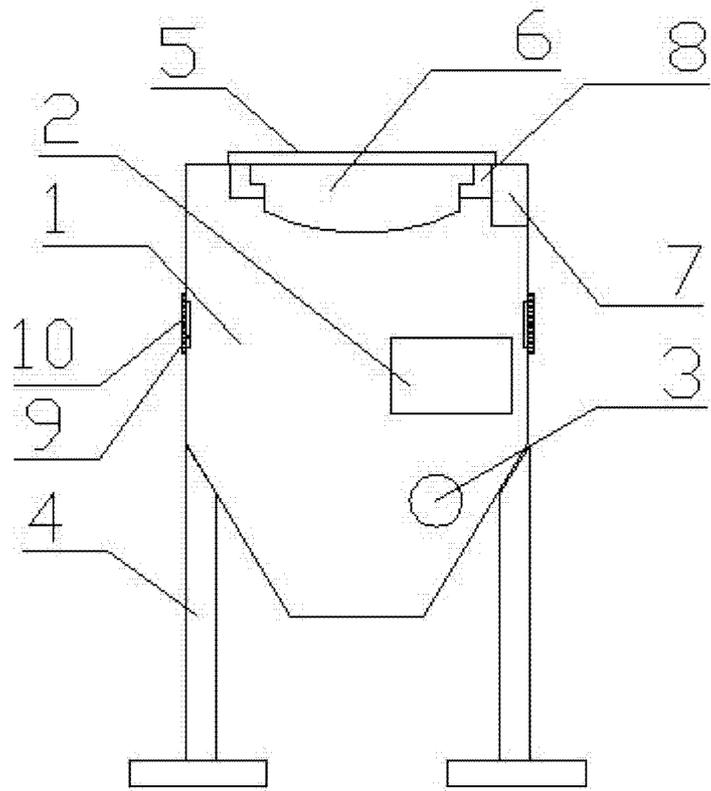


图 1