



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204688636 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 07

(21) 申请号 201520238265. 5

(22) 申请日 2015. 04. 20

(73) 专利权人 云南昆发塑业有限公司

地址 650000 云南省昆明市经开区信息产业
基地旭照路

(72) 发明人 陈舜彬

(51) Int. Cl.

B65D 30/08(2006. 01)

B65D 33/01(2006. 01)

B65D 33/02(2006. 01)

B65D 33/06(2006. 01)

B65D 30/02(2006. 01)

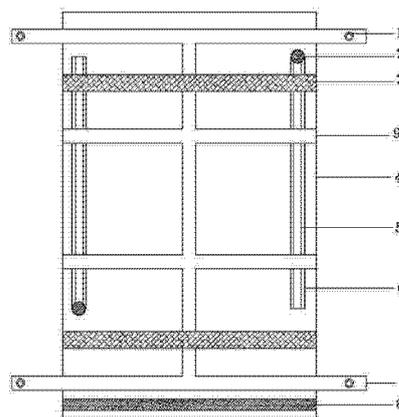
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种编织袋

(57) 摘要

本实用新型提供了一种编织袋,包括本体,通气孔,透气管,吸水层,加强层,其特征在于:本体包括外层编织袋层和内层防水层,本体前端右侧上部和左侧下部分别缝制有通气孔,通气孔上设置有透气管,透气管为微孔结构设计,透气管外层设置有吸水层,沿本体外表面交错设置有加强层,该产品设计合理,使用方便,能使编织袋具有良好的通风防水功能,同时具有良好的自稳定性,防止堆垛偏移或倒塌。



1. 一种编织袋,包括本体(4),通气孔(2),透气管(5),吸水层(6),加强层(9),其特征在于:本体(4)包括外层编织袋层和内层防水层,本体(4)前端右侧上部和左侧下部分别缝制有通气孔(2),通气孔(2)上设置有透气管(5),透气管(5)为微孔结构设计,透气管(5)外部设置有吸水层(6),沿本体(4)外表面交错设置有加强层(9)。

2. 根据权利要求1所述一种编织袋,其特征在于:所述加强层(9)与本体(4)四个角交错位置设置有搬运环(7),搬运环(7)前部设置有卡扣(1)。

3. 根据权利要求2所述一种编织袋,其特征在于:所述本体(4)前端上部、下部分别设置有勾面(3),本体(4)后端上部、下部相应位置设置有毛面(10)。

4. 根据权利要求3所述一种编织袋,其特征在于:所述本体(4)底部设置有防虫层(8),防虫层(8)内部填充樟脑丸。

一种编织袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及作业、运输类,用织物制造的物件或物料储存或运输的网状麻袋或袋,尤指一种编织袋。

背景技术

[0002] 塑料编织袋按主要材料构成为聚丙烯袋、聚乙烯袋;按缝制方法分为缝底袋、缝边底袋,目前广泛应用于肥料、化工产品等物品的一种包装材料,其主要生产工艺是利用塑料原料经挤出薄膜、切割、单向拉伸为扁丝,经过经纬编织得到产品,一般称为编织袋。

[0003] 现有技术的塑料编织袋一般为双复合的编织袋,外层为编织袋层、内层为防水层,通过缝合线将一端封闭作为储存或搬运容器,由于有防水层的设计,密封效果好,但同时也会导致不通风,由于编织袋储存的物料大多都需要有空气的循环而抑制无氧细菌的繁殖或者种子等的无氧呼吸作用。

发明内容

[0004] 针对上述问题本实用新型提供了一种编织袋,该产品设计合理,使用方便,能使编织袋具有良好的通风防水功能,同时具有良好的自稳定性,防止堆垛偏移或倒塌。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了一种编织袋,包括本体,通气孔,透气管,吸水层,加强层,其特征在于:本体包括外层编织袋层和内层防水层,本体前端右侧上部和左侧下部分别缝制有通气孔,通气孔上设置有透气管,透气管为微孔结构设计,透气管外部设置有吸水层,沿本体外表面交错设置有加强层。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述加强层与本体四个角交错位置设置有搬运环,搬运环前部设置有卡扣。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述本体前端上部、下部分别设置有勾面,本体后端上部、下部相应位置设置有毛面。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述本体底部设置有防虫层,防虫层内部填充樟脑丸。

[0009] 工作原理:

[0010] 本实用新型通过合理的结构设计,能有效的解决防水和透气的效果,通过防水层的设计能使编织袋具有良好的防水性能,通过交错通气孔的设计,能有效的空气内部循环体制,同时透气管是类似于曝气管的微孔透气管,在透气管外部包裹透气管设计有吸水层,能有效的空气中的水分吸收掉,防止水分含量过高导致物料发霉或变质,同时在编织袋前端、后端分别设置有勾面和毛面,将装上物料的堆垛时,通过勾面和毛面的粘合,形成魔术贴的效果,堆垛以后形成良好的粘合作用,防止堆垛倾斜或者倒塌,同时通过加强层的设计,能有效的防止在搬运过程中由于编织袋四角受力过大导致袋体破损,通过搬运环的设计能有效的增强袋体的搬运功能,同时在搬运环上设置卡扣能将编织袋进行良好的横向固定,编织袋底部设置的防虫层具有良好的驱虫作用。

[0011] 本实用新型与现有技术相比具有以下有益效果：

[0012] 1、本实用新型通过合理的结构设计，能有效的解决防水和透气的效果，通过防水层的设计能使编织袋具有良好的防水性能，通过交错通气孔的设计，能有效的空气内部循环体制，同时透气管是类似于曝气管的微孔透气管，在透气管外部包裹透气管设计有吸水层，能有效的空气中的水分吸收掉，防止水分含量过高导致物料发霉或变质；

[0013] 2、同时在编织袋前端、后端分别设置有勾面和毛面，将装上物料的堆垛时，通过勾面和毛面的粘合，形成魔术贴的效果，堆垛以后形成良好的粘合作用，防止堆垛倾斜或者倒塌；

[0014] 3、同时通过加强层的设计，能有效的防止在搬运过程中由于编织袋四角受力过大导致袋体破损，通过搬运环的设计能有效的增强袋体的搬运功能；

[0015] 4、同时在搬运环上设置卡扣能将编织袋进行良好的横向固定，编织袋底部设置的防虫层具有良好的驱虫作用。

附图说明

[0016] 图 1 为一种编织袋结构示意图；

[0017] 图 2 为一种编织袋后视图；

[0018] 图中 1-卡扣；2-通气孔；3-勾面；4-本体；5-透气管；6-吸水层；7-搬运环；8-防虫层；9-加强层；10-毛面。

具体实施方式

[0019] 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做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范围。

[0020] 实施例 1

[0021] 如图 1、图 2 所示一种编织袋，包括本体 4，通气孔 2，透气管 5，吸水层 6，加强层 9，其特征在于：本体 4 包括外层编织袋层和内层防水层，本体 4 前端右侧上部和左侧下部分别缝制有通气孔 2，通气孔 2 上设置有透气管 5，透气管 5 为微孔结构设计，透气管 5 外部设置有吸水层 6，沿本体 4 外表面交错设置有加强层 9，所述加强层 9 与本体 4 四个角交错位置设置有搬运环 7，搬运环 7 前部设置有卡扣 1，所述本体 4 前端上部、下部分别设置有勾面 3，本体 4 后端上部、下部相应位置设置有毛面 10，所述本体 4 底部设置有防虫层 8，防虫层 8 内部填充樟脑丸，本实用新型通过合理的结构设计，能有效的解决防水和透气的效果，通过防水层的设计能使编织袋具有良好的防水性能，通过交错通气孔的设计，能有效的空气内部循环体制，同时透气管是类似于曝气管的微孔透气管，在透气管外部包裹透气管设计有吸水层，能有效的空气中的水分吸收掉，防止水分含量过高导致物料发霉或变质，同时在编织袋前端、后端分别设置有勾面和毛面，将装上物料的堆垛时，通过勾面和毛面的粘合，形成魔术贴的效果，堆垛以后形成良好的粘合作用，防止堆垛倾斜或者倒塌，同时通过加强层的设计，能有效的防止在搬运过程中由于编织袋四角受力过大导致袋体破损，通过搬运环的设计能有效的增强袋体的搬运功能，同时在搬运环上设置卡扣能将编织袋进行良好的横

向固定,编织袋底部设置的防虫层具有良好的驱虫作用。

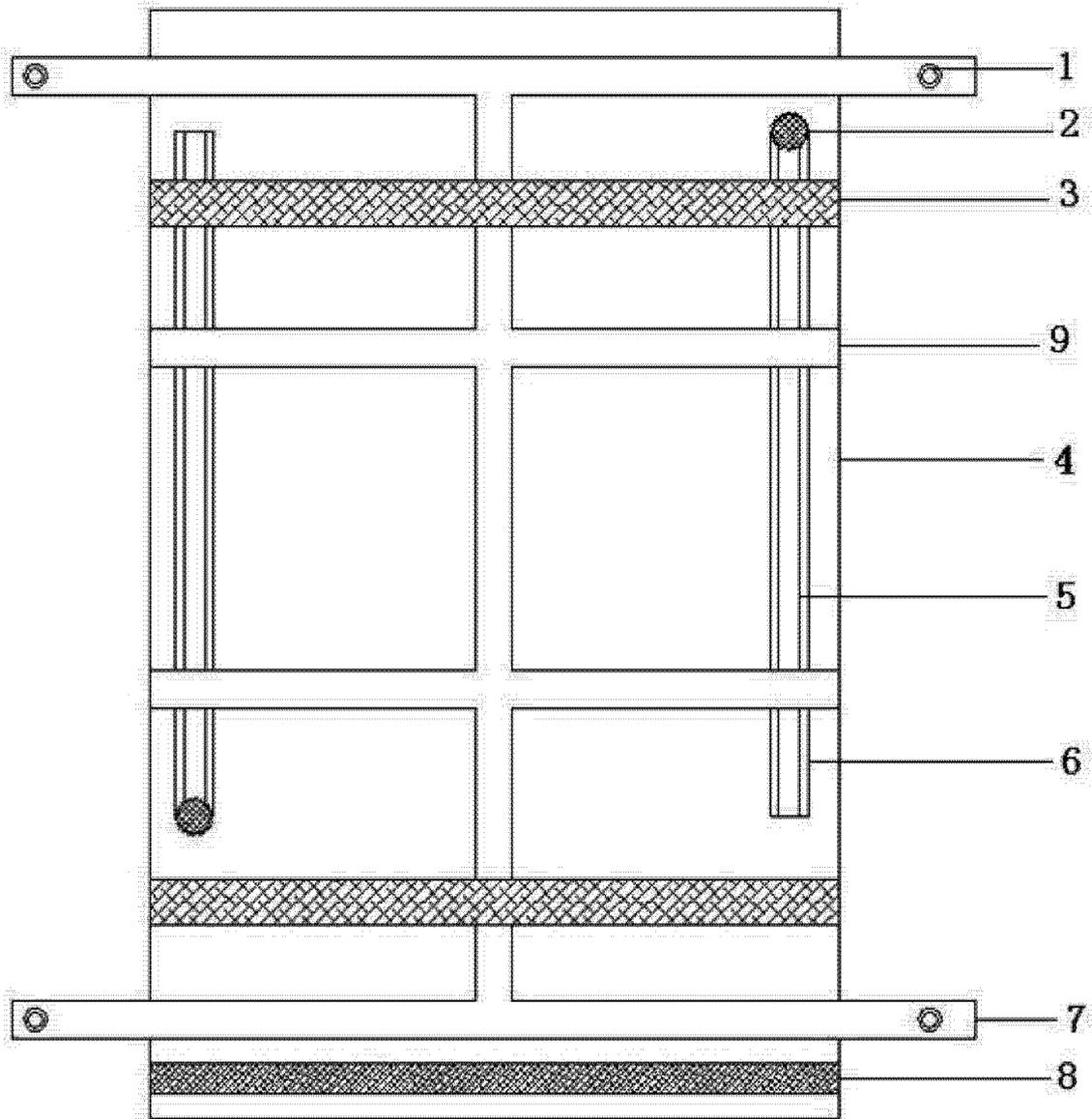


图 1

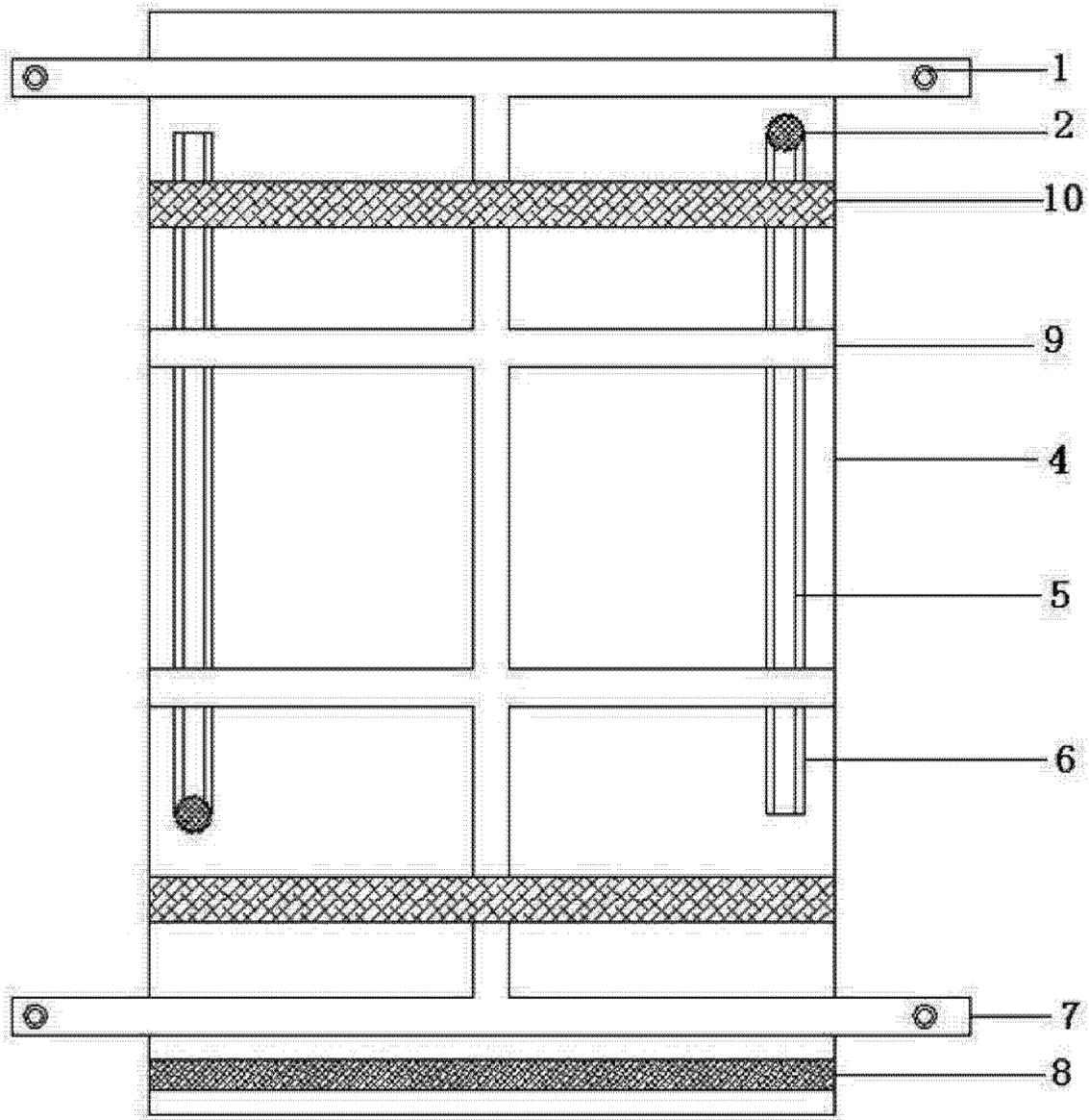


图 2