



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222137457 U

(45) 授权公告日 2024.12.10

(21) 申请号 202420924433.5

(22) 申请日 2024.04.30

(73) 专利权人 温州市华东包装有限公司  
地址 325000 浙江省温州市龙港市示范工  
业园区15号

(72) 发明人 林敏

(74) 专利代理机构 杭州杭奕专利代理事务所  
(普通合伙) 33535

专利代理师 卢雪梅

(51) Int. Cl.

B65D 30/04 (2006.01)

B65D 33/01 (2006.01)

B65D 33/16 (2006.01)

B65D 33/00 (2006.01)

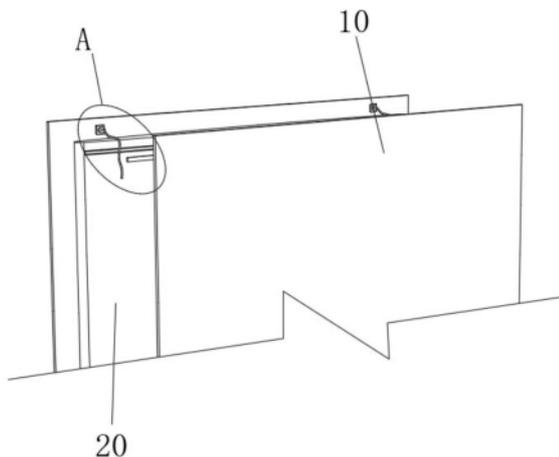
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种肥料种子袋

(57) 摘要

本实用新型涉及编织袋领域,具体的说是一种肥料种子袋,包括:编织袋,所述编织袋的顶部贯穿设置有一次性封口绳;调节机构,所述调节机构贯穿安装于编织袋的内部并可对编织袋进行透气防水;在编织袋需要具有防水功能时,将防水袋展开,使拉伸导条与防水袋进行连接,使用者将盛放物品放置于防水袋的内部进行存放即可,当需要编织袋具有通风功能时,使用者可对防水袋进行收卷,并在收卷完成后将固定绳贯穿通孔,并与绑扎环进行连接,即可对防水袋进行固定,避免防水袋影响谷物存放,起到了能够使编织袋具有防水、通风的功能,能够便于根据使用者的需求进行调整的优点。



1. 一种肥料种子袋,其特征在于,包括:

编织袋(10),所述编织袋(10)的顶部贯穿设置有一次性封口绳(11);

调节机构(20),所述调节机构(20)贯穿安装于编织袋(10)的内部并可对编织袋(10)进行透气防水;

其中,所述调节机构(20)包括调节组件(21)与绑扎件(22),所述调节组件(21)安装于编织袋(10)的内部并可对编织袋(10)的内部进行透气防水,所述绑扎件(22)安装于编织袋(10)表面的顶部并可对编织袋(10)进行绑扎。

2. 根据权利要求1所述的一种肥料种子袋,其特征在于:所述调节组件(21)包括固定安装于编织袋(10)内腔一侧顶部的防水袋(211),所述防水袋(211)一侧的顶部固定安装有拉伸导条(212),所述编织袋(10)内腔另一侧的顶部固定安装有拉伸卡条(213),所述拉伸导条(212)与拉伸卡条(213)相连接,所述编织袋(10)的内腔且位于防水袋(211)顶部的两侧均固定安装有固定件(214),所述固定件(214)的一侧固定安装有固定绳(215)。

3. 根据权利要求2所述的一种肥料种子袋,其特征在于:所述编织袋(10)后表面的顶部开设有两个通孔(216),所述编织袋(10)的后表面且位于两个通孔(216)的顶部均固定安装有绑扎环(217),所述固定绳(215)的一端贯穿通孔(216)并与绑扎环(217)绕接。

4. 根据权利要求1所述的一种肥料种子袋,其特征在于:所述绑扎件(22)包括固定安装于编织袋(10)一侧顶部的固定块(221),所述编织袋(10)前后两侧的顶部均缝合有防刮布(222),所述固定块(221)的一侧固定安装有两根绑扎绳(223),两根所述绑扎绳(223)的一端均贯穿防刮布(222)并延伸至防刮布(222)的另一侧。

5. 根据权利要求1所述的一种肥料种子袋,其特征在于:所述编织袋(10)由聚乙烯条(12)与聚丙烯条(13)共同编织而成,所述聚乙烯条(12)与聚丙烯条(13)之间编织有尼龙条(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种肥料种子袋,其特征在于:所述编织袋(10)前表面的四周均固定安装有防滑垫(15),所述防滑垫(15)的前表面设置有防滑凸起(16)。

7. 根据权利要求3所述的一种肥料种子袋,其特征在于:所述绑扎环(217)由尼龙编织而成,所述绑扎环(217)的形状为“0形”。

## 一种肥料种子袋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及编织袋领域,特别的涉及一种肥料种子袋。

### 背景技术

[0002] 肥料袋是用于装载和存放肥料的袋子或容器。这些袋子通常由塑料、纸张或其他可持久材料制成,以防止肥料受潮或污染。肥料袋的尺寸和设计通常根据所装载的肥料类型和用途而有所不同;现有的肥料袋需要有一定的防潮防雨水功能,目前,现有的肥料袋虽然具有防水功能,但防雨水功能的肥料袋往往袋内通风效果不好,在盛放谷物时又容易影响谷物存放。

[0003] 因此,提出一种肥料种子袋以解决上述问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种肥料种子袋,改善了现有的肥料袋虽然具有防水功能,但防雨水功能的肥料袋往往袋内通风效果不好,在盛放谷物时又容易影响谷物存放的问题。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的,一种肥料种子袋,包括:编织袋,所述编织袋的顶部贯穿设置有一次性封口绳;调节机构,所述调节机构贯穿安装于编织袋的内部并可对编织袋进行透气防水;其中,所述调节机构包括调节组件与绑扎件,所述调节组件安装于编织袋的内部并可对编织袋的内部进行透气防水,所述绑扎件安装于编织袋表面的顶部并可对编织袋进行绑扎。

[0006] 优选的,所述调节组件包括固定安装于编织袋内腔一侧顶部的防水袋,所述防水袋一侧的顶部固定安装有拉伸导条,所述编织袋内腔另一侧的顶部固定安装有拉伸卡条,所述拉伸导条与拉伸卡条相卡接,所述编织袋的内腔且位于防水袋顶部的两侧均固定安装有固定件,所述固定件的一侧固定安装有固定绳。

[0007] 优选的,所述编织袋后表面的顶部开设有两个通孔,所述编织袋的后表面且位于两个通孔的顶部均固定安装有绑扎环,所述固定绳的一端贯穿通孔并与绑扎环绕接。

[0008] 优选的,所述绑扎件包括固定安装于编织袋一侧顶部的固定块,所述编织袋前后两侧的顶部均缝合有防刮布,所述固定块的一侧固定安装有两根绑扎绳,两根所述绑扎绳的一端均贯穿防刮布并延伸至防刮布的另一侧。

[0009] 优选的,所述编织袋由聚乙烯条与聚丙烯条共同编织而成,所述聚乙烯条与聚丙烯条之间编织有尼龙条。

[0010] 优选的,所述编织袋前表面的四周均固定安装有防滑垫,所述防滑垫的前表面设置有防滑凸起。

[0011] 优选的,所述绑扎环由尼龙编织而成,所述绑扎环的形状为“0形”。

[0012] 本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、在编织袋需要具有防水功能时,将防水袋展开,使拉伸导条与防水袋进行连接,

使用者将盛放物品放置于防水袋的内部进行存放即可,当需要编织袋具有通风功能时,使用者可对防水袋进行收卷,并在收卷完成后将固定绳贯穿通孔,并与绑扎环进行连接,即可对防水袋进行固定,避免防水袋影响谷物存放,起到了能够使编织袋具有防水、通风的功能,能够便于根据使用者的需求进行调整的优点;

[0014] 2、在对编织袋进行封口绑扎时,使用者可拉动绑扎绳在防刮布的内部进行运动,带动编织袋的一端进行收缩,并通过两个绑扎绳相互绑扎对编织袋进行封口,且通过防滑垫与防滑凸起的设置,能够便于对编织袋在堆放时防止编织袋出现滑动,避免编织袋在堆放时出现坍塌,影响谷物存储的情况出现。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型调节组件的局部结构示意图;

[0017] 图3为图2中A区的放大图;

[0018] 图4为本实用新型编织袋的后视结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型聚乙烯条与聚丙烯条的编织结构示意图。

[0020] 图中:10、编织袋;11、一次性封口绳;12、聚乙烯条;13、聚丙烯条;14、尼龙条;15、防滑垫;16、防滑凸起;20、调节机构;21、调节组件;211、防水袋;212、拉伸导条;213、拉伸卡条;214、固定件;215、固定绳;216、通孔;217、绑扎环;22、绑扎件;221、固定块;222、防刮布;223、绑扎绳。

### 具体实施方式

[0021] 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的范围。

[0022] 具体实施时:如图1-5所示,一种肥料种子袋,包括:编织袋10,编织袋10的顶部贯穿设置有一次性封口绳11;调节机构20,调节机构20贯穿安装于编织袋10的内部并可对编织袋10进行透气防水;其中,调节机构20包括调节组件21与绑扎件22,调节组件21安装于编织袋10的内部并可对编织袋10的内部进行透气防水,绑扎件22安装于编织袋10表面的顶部并可对编织袋10进行绑扎;

[0023] 在本实施例中,编织袋10由聚乙烯条12与聚丙烯条13共同编织而成,聚乙烯条12与聚丙烯条13之间编织有尼龙条14;编织袋10前表面的四周均固定安装有防滑垫15,防滑垫15的前表面设置有防滑凸起16;能够便于对编织袋10在堆放时防止编织袋10出现滑动,避免编织袋10在堆放时出现坍塌,影响谷物存储的情况出现。

[0024] 如图2、图3和图4所示,调节组件21包括固定安装于编织袋10内腔一侧顶部的防水袋211,防水袋211一侧的顶部固定安装有拉伸导条212,编织袋10内腔另一侧的顶部固定安装有拉伸卡条213,拉伸导条212与拉伸卡条213相卡接,编织袋10的内腔且位于防水袋211顶部的两侧均固定安装有固定件214,固定件214的一侧固定安装有固定绳215;编织袋10后表面的顶部开设有两个通孔216,编织袋10的后表面且位于两个通孔216的顶部均固定安装

有绑扎环217,固定绳215的一端贯穿通孔216并与绑扎环217绕接;

[0025] 在本实施例中,在编织袋10需要具有防水功能时,将防水袋211展开,使拉伸导条212与防水袋211进行连接,使用者将盛放物品放置于防水袋211的内部进行存放即可,当需要编织袋10具有通风功能时,使用者可对防水袋211进行收卷,并在收卷完成后将固定绳215贯穿通孔216,并与绑扎环217进行连接,即可对防水袋211进行固定;绑扎环217由尼龙编织而成,绑扎环217的形状为“O形”。

[0026] 如图1所示,绑扎件22包括固定安装于编织袋10一侧顶部的固定块221,编织袋10前后两侧的顶部均缝合有防刮布222,固定块221的一侧固定安装有两根绑扎绳223,两根绑扎绳223的一端均贯穿防刮布222并延伸至防刮布222的另一侧;在本实施例中,使用者可拉动绑扎绳223在防刮布222的内部进行运动,带动编织袋10的一端进行收缩,并通过两个绑扎绳223相互绑扎对编织袋10进行封口。

[0027] 本实用新型在对需要编织袋10具有防水功能时,将防水袋211展开,使拉伸导条212与防水袋211进行连接,使用者将盛放物品放置于防水袋211的内部进行存放即可,当需要编织袋10具有通风功能时,使用者可对防水袋211进行收卷,并在收卷完成后将固定绳215贯穿通孔216,并与绑扎环217进行连接,即可对防水袋211进行固定,避免防水袋211影响谷物存放,且在后续使用过程中,使用者可拉动绑扎绳223在防刮布222的内部进行运动,带动编织袋10的一端进行收缩,并通过两个绑扎绳223相互绑扎对编织袋10进行封口。

[0028] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

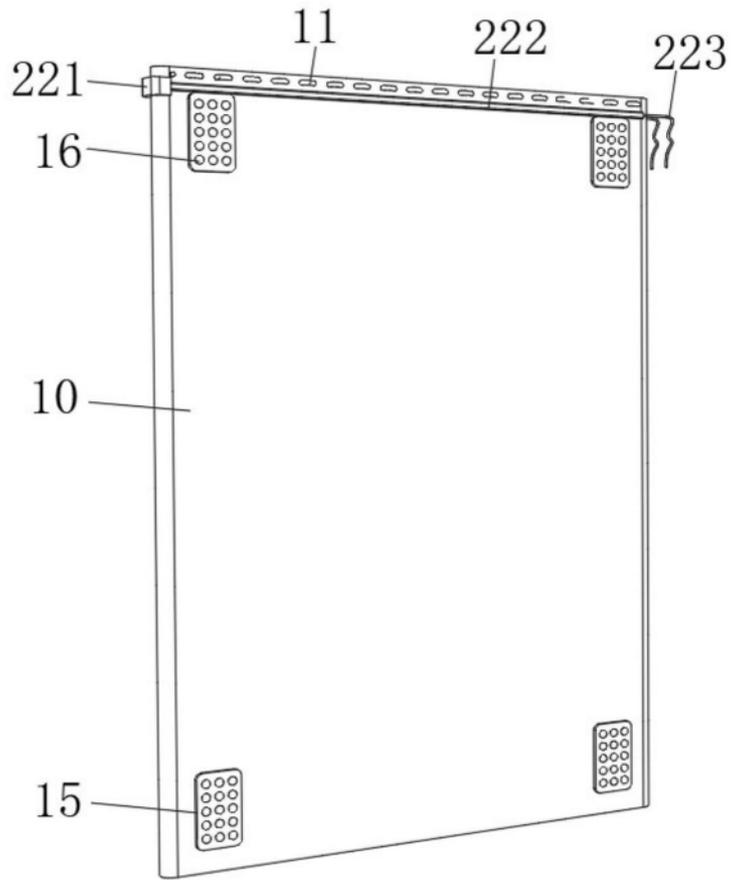


图1

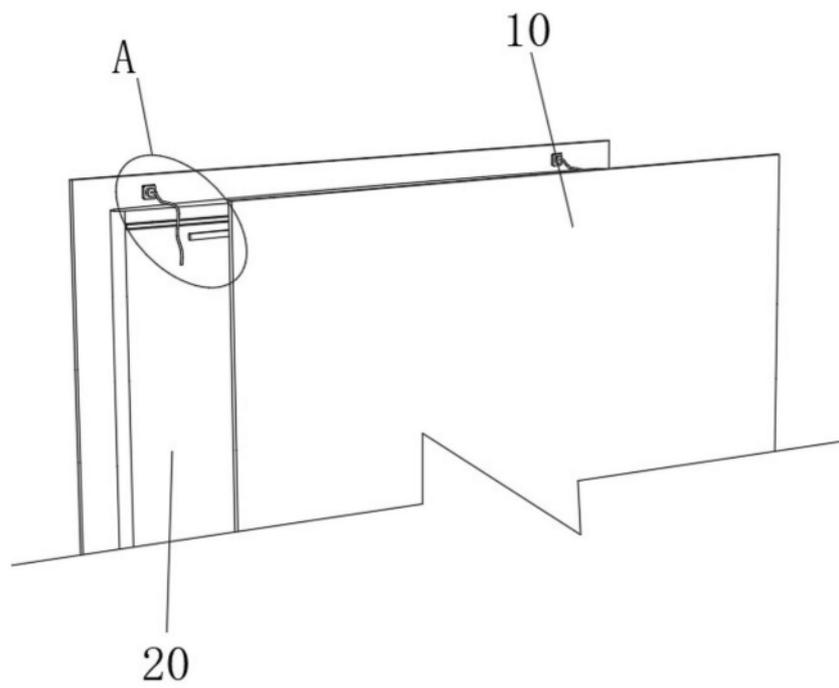


图2

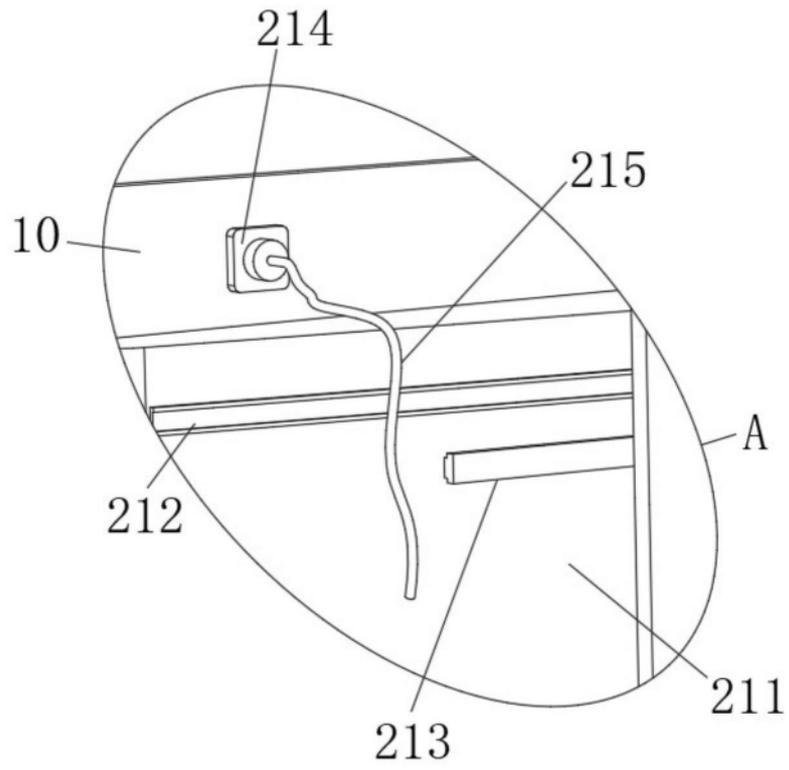


图3

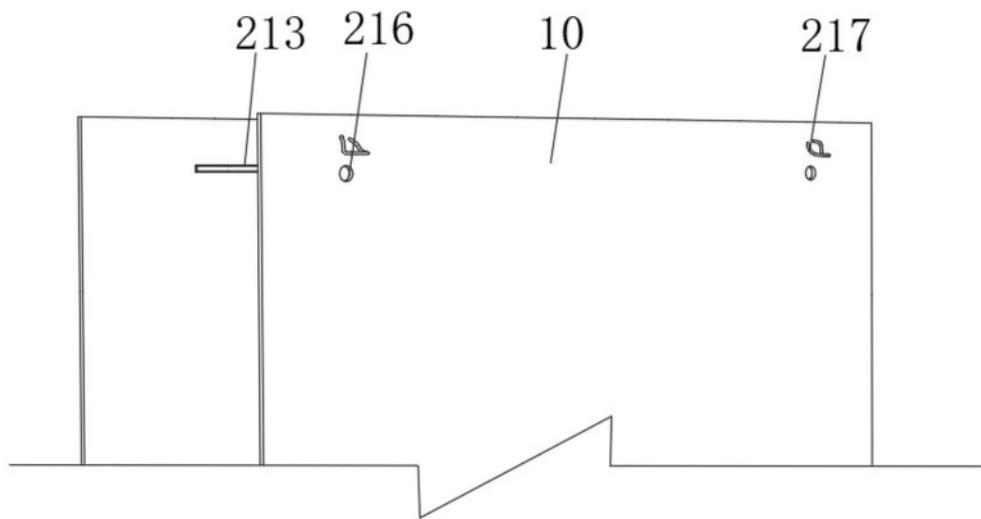


图4

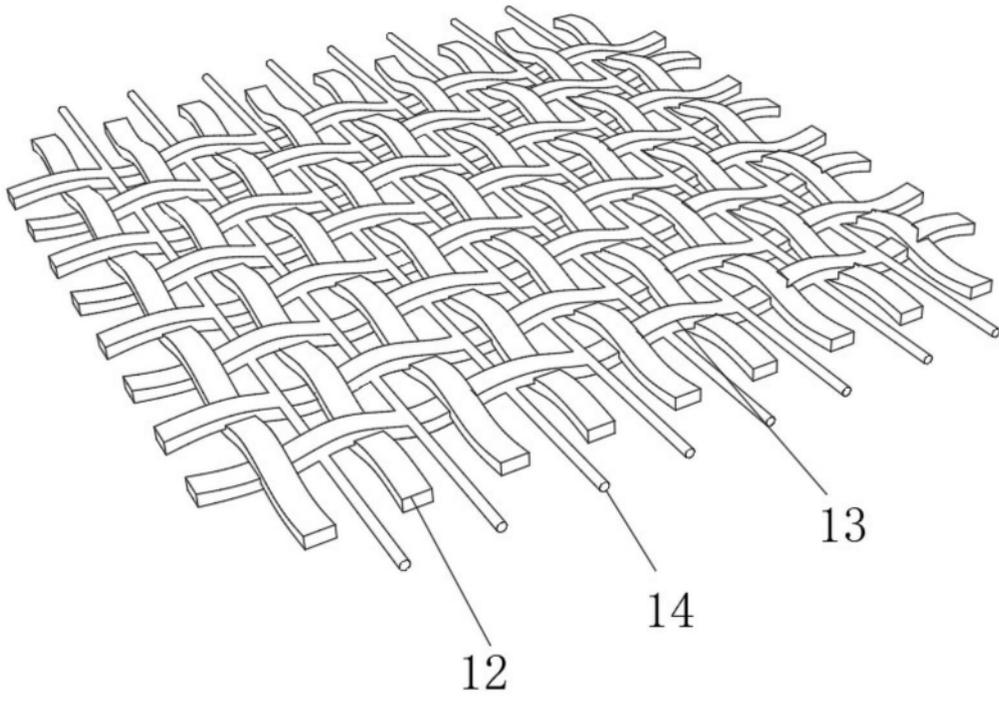


图5