



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205274707 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 01

(21) 申请号 201521132482. 2

(22) 申请日 2015. 12. 30

(73) 专利权人 胡凤英

地址 321000 浙江省金华市浦江县杭坪镇中
央畈村一区 42 号

(72) 发明人 胡凤英

(51) Int. Cl.

B65G 53/24(2006. 01)

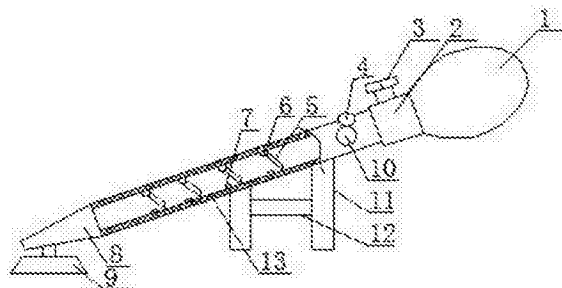
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型收取装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型收取装置,包括支撑杆,所述支撑杆左右两侧对称设有支腿,所述支腿上侧设有管体,所述管体内侧均匀设有转块,所述转块表面设有挡板,所述挡板下侧设有与挡板相对应的挡块,所述管体左侧设有进料口,所述进料口下侧设有支撑座,所述管体右侧表面设有出料口,所述出料口上侧设有盖体,所述盖体右侧设有固定块,所述固定块上侧设有紧固螺钉,所述固定块右侧设有气囊。本实用新型通过设置紧固螺钉,更好的调节气囊的大小,方便对不同多少的粮食进行收取,节约了资源,通过设置盖体,更好的对管体进行密封,使粮食能够快速吸取,提高了收集粮食的速度。



1. 一种新型收取装置,包括支撑杆(12),其特征在于:所述支撑杆(12)左右两侧对称设有支腿(11),所述支腿(11)上侧设有管体(13),所述管体(13)内侧均匀设有转块(6),所述转块(6)表面设有挡板(5),所述挡板(5)下侧设有与挡板(5)相对应的挡块(7),所述管体(13)左侧设有进料口(8),所述进料口(8)下侧设有支撑座(9),所述管体(13)右侧表面设有出料口(10),所述出料口(10)上侧设有盖体(4),所述盖体(4)右侧设有固定块(2),所述固定块(2)上侧设有紧固螺钉(3),所述固定块(2)右侧设有气囊(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型收取装置,其特征在于:所述盖体(4)与出料口(10)旋转连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型收取装置,其特征在于:所述挡板(5)与管体(13)通过转块(6)旋转连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型收取装置,其特征在于:所述转块(6)有且至少有1个。

5. 根据权利要求1所述的一种新型收取装置,其特征在于:所述固定块(2)与管体(13)通过紧固螺钉(3)螺纹连接。

一种新型收取装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及收集设备领域,尤其涉及一种新型收取装置。

背景技术

[0002] 现有的装置在使用时,收集速度慢,且不方便,影响了使用者的使用,浪费了收集时间,还有的装置在使用时,容易产生浪费,收集不够全面,且容易洒落,影响了使用者的使用,还有的装置不能很好的根据粮食的多少进行收集,浪费了使用者的时间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术的不足,提供了一种新型收取装置。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0005] 一种新型收取装置,包括支撑杆,所述支撑杆左右两侧对称设有支腿,所述支腿上侧设有管体,所述管体内侧均匀设有转块,所述转块表面设有挡板,所述挡板下侧设有与挡板相对应的挡块,所述管体左侧设有进料口,所述进料口下侧设有支撑座,所述管体右侧表面设有出料口,所述出料口上侧设有盖体,所述盖体右侧设有固定块,所述固定块上侧设有紧固螺钉,所述固定块右侧设有气囊。

[0006] 作为本实用新型优选技术方案,所述盖体与出料口旋转连接。

[0007] 作为本实用新型优选技术方案,所述挡板与管体通过转块旋转连接。

[0008] 作为本实用新型优选技术方案,所述转块有且至少有1个。

[0009] 作为本实用新型优选技术方案,所述固定块与管体通过紧固螺钉螺纹连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型通过设置紧固螺钉,更好的调节气囊的大小,方便对不同多少的粮食进行收取,节约了资源,通过设置盖体,更好的对管体进行密封,使粮食能够快速吸取,提高了收集粮食的速度,方便了使用者的使用,通过设置挡板,更好的对管体内产生一定的气压,节省了大量的体力,且结构简单,设计合理,操作方便,安全可靠。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中:1、气囊,2、固定块,3、紧固螺钉,4、盖体,5、挡板,6、转块,7、挡块,8、进料口,9、支撑座,10、出料口,11、支腿,12、支撑杆,13、管体。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:

[0016] 一种新型收取装置,包括支撑杆12,所述支撑杆12左右两侧对称设有支腿11,所述支腿11上侧设有管体13,所述管体13内侧均匀设有转块6,所述转块6有且至少有1个,所述转块6表面设有挡板5,所述挡板5与管体13通过转块6旋转连接,所述挡板5下侧设有与挡板5相对应的挡块7,所述管体13左侧设有进料口8,所述进料口8下侧设有支撑座9,所述管体13右侧表面设有出料口10,所述出料口10上侧设有盖体4,所述盖体4与出料口10旋转连接,所述盖体4右侧设有固定块2,所述固定块2与管体13通过紧固螺钉3螺纹连接,所述固定块2上侧设有紧固螺钉3,所述固定块2右侧设有气囊1。

[0017] 现场使用时,将装置放置到合适位置,然后将进料口8对准需要收集的粮食,挤压气囊1,旋转盖体4,将出料口10进行密封,气体将会吹动挡板5,当松开气囊1后粮食将会通过进料口8进入管体13内,通过管体13,粮食将会从出料口10流出,完成粮食的收集过程。

[0018] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

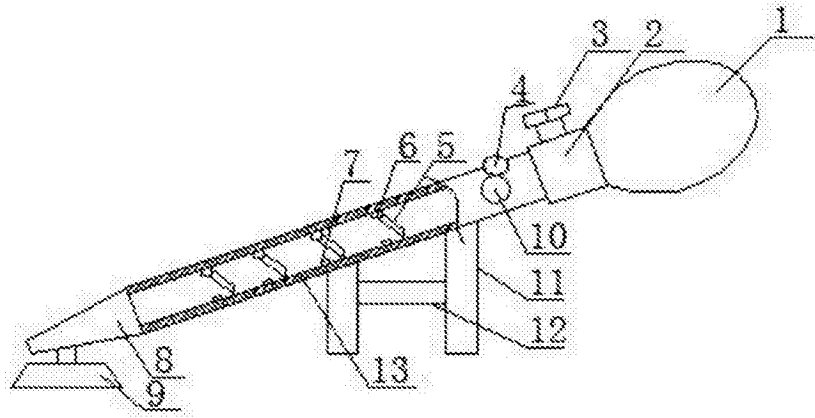


图1