



(21)申请号 201720310557.4

(22)申请日 2017.03.28

(73)专利权人 中国农业科学院作物科学研究所

地址 100081 北京市海淀区中关村南大街
12号

(72)发明人 吕冰 王德梅 陶志强 常旭虹
赵广才 杨玉双 王雨 马瑞琦
刘莹 王玉娇 朱英杰

(74)专利代理机构 长沙星耀专利事务所(普通
合伙) 43205

代理人 许伯严

(51)Int.Cl.

B65F 1/06(2006.01)

B65F 1/14(2006.01)

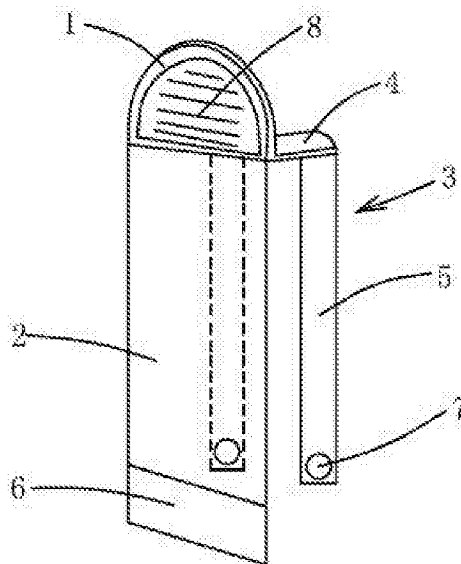
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种小麦废弃物收集桶夹

(57)摘要

本实用新型提供了一种小麦废弃物收集桶夹,包括夹柄,所述的夹柄下侧延伸出第一支腿和两个第二支腿,所述的第一支腿和第二支腿相对设置,两个所述的第二支腿间隔设置,所述的第一支腿和第二支腿上设有能够使的第一支腿和第二支腿互相靠拢的收拢结构。本实用新型具有结构简单,设计合理,垃圾袋固定牢固并且能够固定两个互相独立的垃圾袋,实现垃圾分类。



1. 一种小麦废弃物收集桶夹, 其特征在于, 包括夹柄 (1), 所述的夹柄 (1) 下侧延伸出第一支腿 (2) 和两个第二支腿 (3), 所述的第一支腿 (2) 和第二支腿 (3) 相对设置, 两个所述的第二支腿 (3) 间隔设置, 所述的第一支腿 (2) 和第二支腿 (3) 上设有能够使的第一支腿 (2) 和第二支腿 (3) 互相靠拢的收拢结构。

2. 根据权利要求1所述的小麦废弃物收集桶夹, 其特征在于: 所述的第一支腿 (2) 从夹柄 (1) 的下部笔直向下延伸, 所述的第二支腿 (3) 包括从夹柄 (1) 下部水平延伸的水平段 (4) 和从水平段 (4) 向下竖直延伸的竖直段 (5)。

3. 根据权利要求1所述的小麦废弃物收集桶夹, 其特征在于: 所述的收拢结构包括水平段 (4), 所述的水平段 (4) 采用具有弹性的塑料片, 所述的第一支腿 (2) 和第二支腿 (3) 的末端分别设有第一磁铁石 (6) 和第二磁铁石 (7), 第一支腿 (2) 上的第一磁铁石 (6) 与第二支腿 (3) 上的第二磁铁石 (7) 能够互相吸引。

4. 根据权利要求3所述的小麦废弃物收集桶夹, 其特征在于: 所述的水平段 (4) 的水平长度为1~2cm, 两个第二支腿 (3) 之间的间隔为0.1~1cm。

5. 根据权利要求1所述的小麦废弃物收集桶夹, 其特征在于: 所述的夹柄 (1) 两侧具有防滑条纹 (8)。

一种小麦废弃物收集桶夹

技术领域

[0001] 本实用新型属于小麦实验用品的技术领域,尤其是涉及一种小麦废弃物收集桶夹。

背景技术

[0002] 将小麦实验废弃物直接丢入收集桶会弄脏收集桶,并且倒废弃物时物体容易粘附在收集桶壁上。所以收集桶常配合垃圾袋使用。这样,直接将废弃物丢入垃圾袋,不会弄脏收集桶,并且倒废弃物也很方便。但是垃圾袋放入收集桶后垃圾袋和收集桶之间常常出现间隙,或者垃圾袋无法固定在收集桶内。这样,容易造成废弃物被丢入垃圾袋和收集桶之间的间隙,或者废弃物刚好丢在垃圾袋口,使得垃圾袋被废弃物压入收集桶。

[0003] 另外,一个收集桶只能使用一个垃圾袋,并不能做到垃圾分类处理。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对上述问题,提供一种小麦废弃物收集桶夹,具有结构简单,设计合理,垃圾袋固定牢固并且能够固定两个互相独立的垃圾袋,实现垃圾分类。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型采用了下列技术方案:本小麦废弃物收集桶夹,包括夹柄,所述的夹柄下侧延伸出第一支腿和两个第二支腿,所述的第一支腿和第二支腿相对设置,两个所述的第二支腿间隔设置,所述的第一支腿和第二支腿上设有能够使的第一支腿和第二支腿互相靠拢的收拢结构。

[0006] 作为优选,所述的第一支腿从夹柄的下部笔直向下延伸,所述的第二支腿包括从夹柄下部水平延伸的水平段和从水平段向下竖直延伸的竖直段。

[0007] 作为优选,所述的收拢结构包括水平段,所述的水平段采用具有弹性的塑料片,所述的第一支腿和第二支腿的末端分别设有第一磁铁石和第二磁铁石,第一支腿上的第一磁铁石与第二支腿上的第二磁铁石能够互相吸引。

[0008] 作为优选,所述的水平段的水平长度为1~2cm,两个第二支腿之间的间隔为0.1~1cm。

[0009] 作为优选,所述的夹柄两侧具有防滑条纹。

[0010] 与现有的技术相比,本实用新型的优点在于:结构简单,设计合理,一个垃圾袋分别使用一个第二支腿垃圾袋固定牢固从而能够固定两个互相独立的垃圾袋,实现垃圾分类;第一磁铁石和第二磁铁石的互相吸引的作用力能够使得第一支腿和第二支腿紧贴收集桶的侧壁,进而将垃圾袋固定在收集桶的内外壁上,这样便能同时可靠的固定两个垃圾袋。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型提供的小麦废弃物收集桶夹的示意图。

[0012] 图2是本实用新型提供的小麦废弃物收集桶夹的使用图。

具体实施方式

[0013] 如图1、图2所示,本方案包括夹柄1,所述的夹柄1下侧延伸出第一支腿2和两个第二支腿3,所述的第一支腿2和第二支腿3相对设置,两个所述的第二支腿3间隔设置,所述的第一支腿2和第二支腿3上设有能够使的第一支腿2和第二支腿3互相靠拢的收拢结构。

[0014] 第一支腿2从夹柄1的下部笔直向下延伸,所述的第二支腿3包括从夹柄1下部水平延伸的水平段4和从水平段4向下竖直延伸的竖直段5。

[0015] 收拢结构包括水平段4,所述的水平段4采用具有弹性的塑料片,所述的第一支腿2和第二支腿3的末端分别设有第一磁铁石6和第二磁铁石7,第一支腿2上的第一磁铁石6与第二支腿3上的第二磁铁石7能够互相吸引。

[0016] 水平段4的水平长度为1~2cm,两个第二支腿3之间的间隔为0.1~1cm,所述的夹柄1两侧具有防滑条纹8。

[0017] 使用时,将本实用新型的收集桶夹插入装有垃圾袋10的收集桶9的两侧,同时收集桶9内可放入两个垃圾袋10,一个垃圾袋10分别使用本实用新型收集桶夹的一个第二支腿3,第一磁铁石6和第二磁铁石7的互相吸引的作用力能够使得第一支腿2和第二支腿3紧贴收集桶9的侧壁,进而将垃圾袋10固定在收集桶9的内外壁上,这样便能同时可靠的固定两个垃圾袋。

[0018] 相比于现有技术,本实用新型的收集桶夹,固定可靠牢固,同时能固定两个垃圾袋,可以实现小麦栽培实验室废弃物分类。

[0019] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

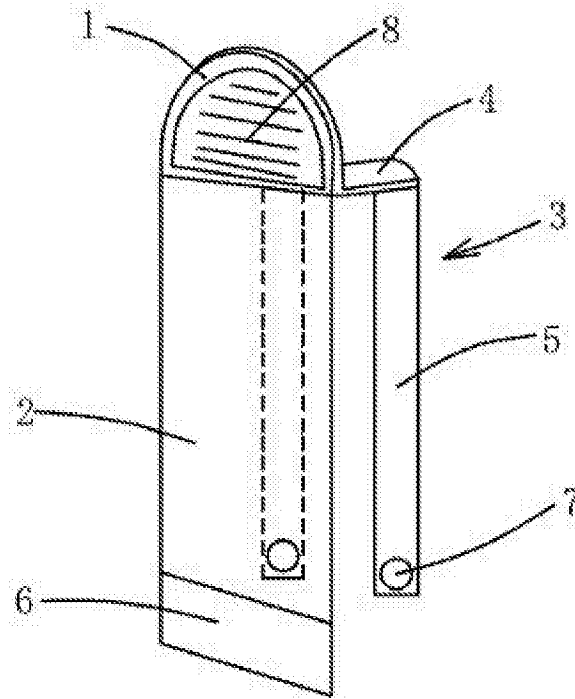


图1

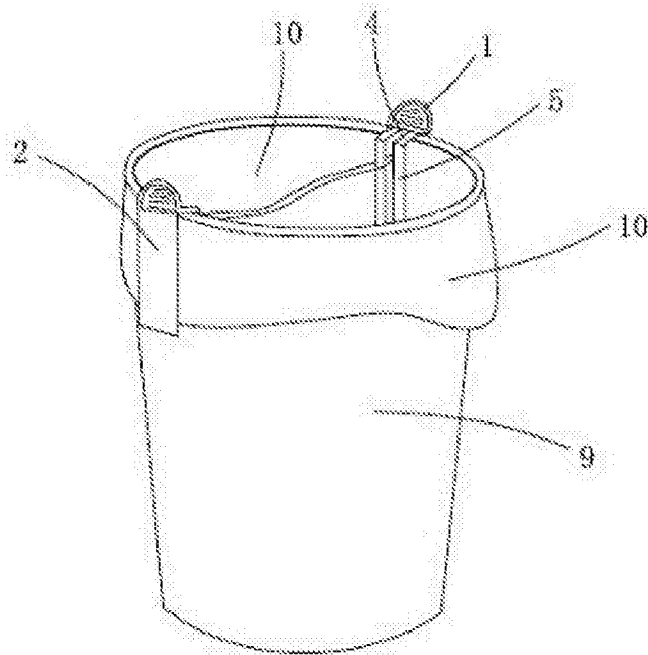


图2