



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203652166 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 18

(21) 申请号 201320824825. 6

(22) 申请日 2013. 12. 13

(73) 专利权人 麻阳苗族自治县第一中学

地址 419400 湖南省怀化市麻阳苗族自治县
高村毫洛溪 1 号

(72) 发明人 黄旭 谭必华 傅嘉长

(51) Int. Cl.

B65B 37/00 (2006. 01)

B65B 67/12 (2006. 01)

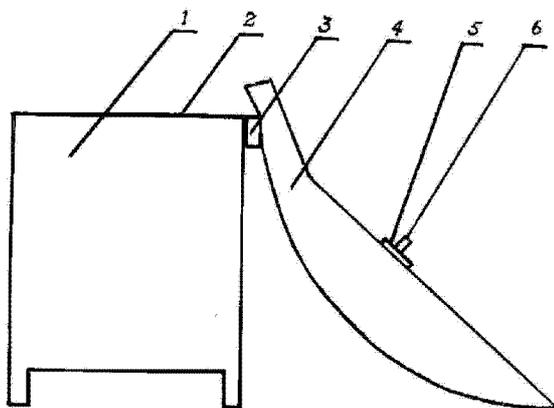
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

简易方便装谷器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种简易方便装谷器,它包括一机架,所述机架上部为装谷口,有一弧形铲斗安装在装谷口上绕装谷口转动,弧形铲斗上安装提手。本实用新型是用一个长方体的木架加工而成的,把装谷的麻袋口朝上套在装谷器口上,用白铁皮做成一个可绕装谷器口转动的弧形铲斗,前端是一个铲口,将谷扫入铲口,一手拉着铲斗中部提手,往上提,铲斗就绕装谷口转动,谷就从铲斗的末端进入麻袋,非常方便,也只需一个人,而且吸入灰尘的机会小了。本实用新型用来收装粮食,简单方便,易操作,灰尘吸入少。



1. 一种简易方便装谷器,包括一机架,其特征在于:所述机架上部为装谷口,有一弧形铲斗安装在装谷口上绕装谷口转动,弧形铲斗上安装提手。
2. 根据权利要求1所述的简易方便装谷器,其特征在于:所述弧形铲斗前端为铲口,铲口呈喇叭形。
3. 根据权利要求1或2所述的简易方便装谷器,其特征在于:所述装谷口设计有谷袋固定装置。
4. 根据权利要求3所述的简易方便装谷器,其特征在于:所述谷袋固定装置是挂钩。
5. 根据权利要求3所述的简易方便装谷器,其特征在于:所述的谷袋固定装置包括有与装谷口相适应的压板。

简易方便装谷器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及农村用具领域,具体是一种简易方便装谷器。

背景技术

[0002] 收晒粮食是农户收获后的大事。晴日,每到下午几乎家家户户都在晒谷场上收稻谷。收稻谷一般至少要两个人才能把稻谷装进麻袋,一个人用手把麻袋口撑开,另一个人用撮箕往里装稻谷。此时会有很多的灰尘直冲人脸,不论是拿麻袋的人还是装谷的人都呛得极其难受。这样对身体非常有害。因此我们想到发明这个“简易方便装谷器”只需一个人就可以轻松装好谷,又能极大地减少了粉尘对人体的污染。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种简易方便装谷器,用来收装粮食,简单方便,易操作。

[0004] 本实用新型解决问题所采用的技术方案是:一种简易方便装谷器,包括一机架,所述机架上部为装谷口,有一弧形铲斗安装在装谷口上绕装谷口转动,弧形铲斗上安装提手。

[0005] 所述弧形铲斗前端为铲口,铲口呈喇叭形。

[0006] 所述装谷口设计有谷袋固定装置。

[0007] 所述谷袋固定装置是挂钩。

[0008] 所述的谷袋固定装置还可以包括有与装谷口相适应的压板。

[0009] 本实用新型是用一个长方体的木架加工而成的,把装谷的麻袋口朝上套在装谷器口上,用白铁皮做成一个可绕装谷器口转动的弧形铲斗,前端是一个铲口,将谷扫入铲口,一手拉着铲斗中部提手,往上提,铲斗就绕装谷口转动,谷就从铲斗的末端进入麻袋,非常方便,也只需一个人,而且吸入灰尘的机会小了。本实用新型用来收装粮食,简单方便,易操作,灰尘吸入少。

附图说明

[0010] 下面结合附图进一步详细描述本实用新型。

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0012] 图 2 是的图 1 的俯视图。

具体实施方式

[0013] 实施例 1:参照图 1、图 2,一种简易方便装谷器,包括一机架 1,所述机架上部为装谷口 2,有一弧形铲斗 4 一端安装在装谷口的一边,并绕装谷口转动,一端接触地面;弧形铲斗 4 用铁皮制作,用铁钉固定在连接块 3 上,连接块 3 通过合页铰链在机架的装谷口,这样实现弧形铲斗 4 绕装谷口 2 转动;弧形铲斗两侧有挡板 7,前端为铲口,铲口呈喇叭形;弧形铲斗 4 中段偏下处设计连接板 5,连接板 5 上安装提手 6;装谷口 2 四周设计有固定谷袋装

置挂钩。使用时,将装粮食的麻袋 8 套在装谷口 2,并用挂钩固定,放下弧形铲斗 4,将地面的粮食扫进铲口,提起提手 5,弧形铲斗 3 转动,铲斗 3 内粮食倒入麻袋。

[0014] 实施例 2:本实施例结构与实施例 1 相同,不同在于固定谷袋装置,所述的谷袋固定装置包括有与装谷口相适应的压板,所述压板与装谷口转动连接,使用时,将装粮食的麻袋套在装谷口 2,放下压板,将麻袋夹压固定,其余操作同实施例 1。

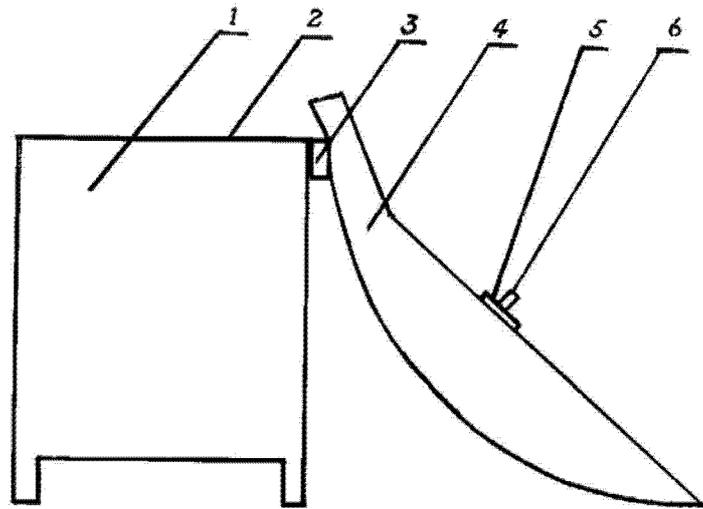


图 1

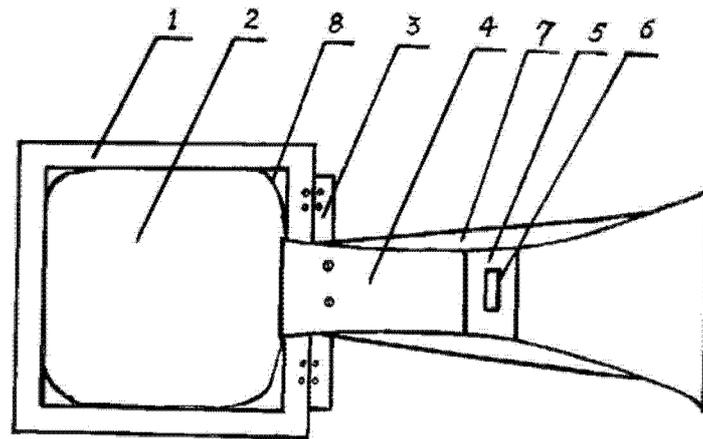


图 2