



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204280679 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420746693. 4

(22) 申请日 2014. 12. 03

(73) 专利权人 江苏三仪动物营养科技有限公司
地址 221000 江苏省徐州市邳州市炮车镇墩集村

(72) 发明人 齐宝君 潘兴龙 赵威风 吕磊
张爱丽 于召武

(74) 专利代理机构 北京风雅颂专利代理有限公司 11403
代理人 田欣欣 李雪花

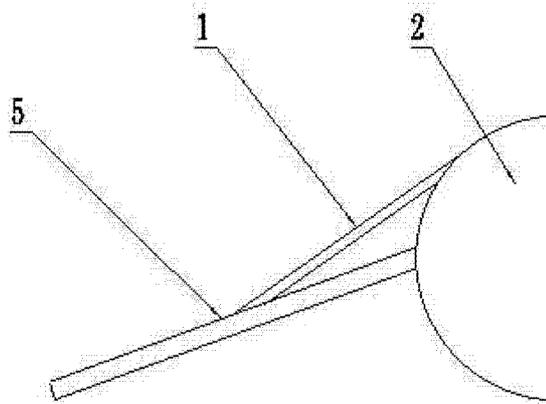
(51) Int. Cl.
B65G 47/82(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称
可伸缩式推料机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可伸缩式推料机,是由支撑架、推料器、滑道、滑块和推料架组成,所述的推料架两个连接推料器,两个推料架互相平行,支撑架四个,其中两个支撑架连接推料器与推料架,另外两个支撑架互相平行连接两个推料架,推料器内部设置有两条互相平行的滑道,滑块四个位于滑道中,所述的推料器为横截面为半圆的容器,所述的支撑架连接推料器和推料架的两个与推料架成 30 度角。本实用新型结构简单,使用方便,便于推广。推料器内设置的滑道与滑块相配合,当将滑块向两边拉伸的时候,推料器会比没拉伸前的长度尺寸扩大一倍,从而减少物料推送质量,降低工作量,提高工作效率。



1. 一种可伸缩式推料机,是由支撑架、推料器、滑道、滑块和推料架组成,其特征在于:所述的推料架两个连接推料器,两个推料架互相平行,支撑架四个,其中两个支撑架连接推料器与推料架,另外两个支撑架互相平行连接两个推料架,推料器内部设置有两条互相平行的滑道,滑块四个位于滑道中。

2. 根据权利要求 1 所述的可伸缩式推料机,其特征在于:所述的推料器为横截面为半圆的容器。

3. 根据权利要求 1 所述的可伸缩式推料机,其特征在于:所述的支撑架连接推料器和推料架的两个与推料架成 30 度角。

可伸缩式推料机

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种推料装置,具体涉及一种可伸缩式推料机。

背景技术

[0002] 目前,随着农用自动化程度越来越高,在将物料推送到指定位置的时候使用推料装置,传统的推料机的推料器尺寸固定,在使用过程中,如果物料范围较广,使用固定尺寸推料器的推料机会造成推料次数的增加,从而加大了工作量,降低了工作效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种可伸缩式推料机,以解决传统固定尺寸推料器的推料机造成推料次数增加,加大了工作量的缺点。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案为:

[0005] 一种可伸缩式推料机,是由支撑架、推料器、滑道、滑块和推料架组成,所述的推料架两个连接推料器,两个推料架互相平行,支撑架四个,其中两个支撑架连接推料器与推料架,另外两个支撑架互相平行连接两个推料架,推料器内部设置有两条互相平行的滑道,滑块四个位于滑道中。

[0006] 所述的推料器为横截面为半圆的容器。

[0007] 所述的支撑架连接推料器和推料架的两个与推料架成 30 度角。

[0008] 本实用新型结构简单,使用方便,便于推广。推料器内设置的滑道与滑块相配合,当将滑块向两边拉伸的时候,推料器会比没拉伸前的长度尺寸扩大一倍,从而减少物料推送质量,降低工作量,提高工作效率。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图 2 为本实用新型推料器的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0012] 如图 1 至图 2 所示,一种可伸缩式推料机,是由支撑架 1、推料器 2、滑道 3、滑块 4 和推料架 5 组成,所述的推料架 5 两个连接推料器 2,两个推料架 5 互相平行,支撑架 1 四个,其中两个支撑架 1 连接推料器 2 与推料架 5,另外两个支撑架 1 互相平行连接两个推料架 5,推料器 2 内部设置有两条互相平行的滑道 3,滑块 4 四个位于滑道 3 中,所述的推料器 2 为横截面为半圆的容器,所述的支撑架 1 连接推料器 2 和推料架 5 的两个与推料架 5 成 30 度角。

[0013] 使用可伸缩性推料机时,将可伸缩性推料机固定在相应的农用机械上,可根据物料的面积大小用滑道 3 与滑块 4 来调节推料器的长度尺寸,从而减少物料推送质量,降低工

作量,提高工作效率。

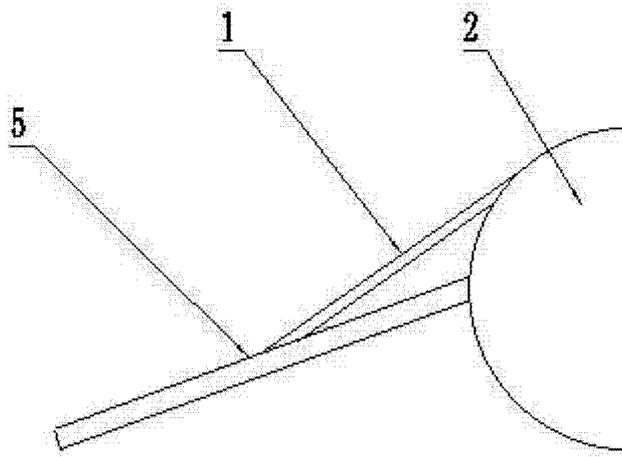


图 1

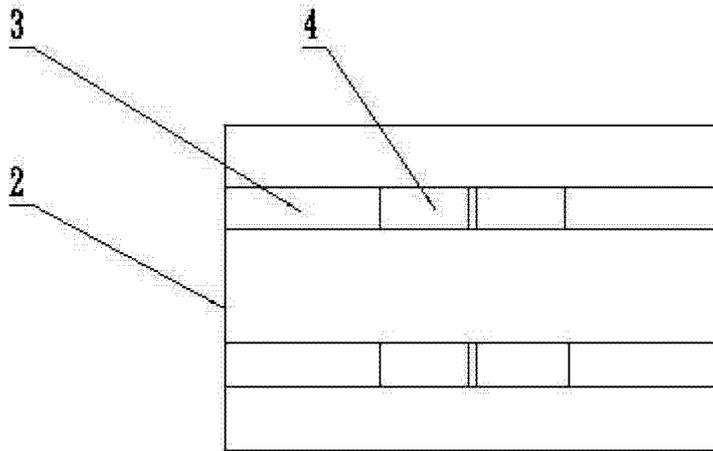


图 2