



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208175719 U

(45)授权公告日 2018.12.04

(21)申请号 201820263669.3

(22)申请日 2018.02.23

(73)专利权人 天津雪山畜牧养殖有限公司

地址 301707 天津市武清区豆张庄镇西南行村

(72)发明人 赵雪山

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 王新生

(51)Int.Cl.

A01K 5/02(2006.01)

A01K 5/00(2006.01)

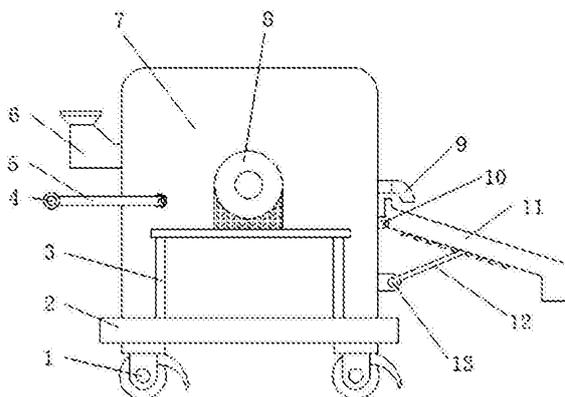
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种高效羊驼用牲畜养殖送料装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种高效羊驼用牲畜养殖送料装置,包括送料机本体,所述送料机本体底部设置有底板,所述底板的上表面焊接有支架,所述支架顶部固定有电机,所述电机上转轴贯穿送料机本体,所述转轴上位于送料机本体内部套接有套管,所述套管外壁通过固定杆与舀料勺连接,所述送料机本体的一侧固定有喂料斗,所述送料机本体位于喂料斗的一侧下方通过连杆固定有推杆,所述送料机本体的另一侧设置有出料斗。本实用新型中,该装置中送料斗通过转销固定在送料机本体上,且送料斗底部通过斜撑杆进行固定支撑,使得该装置使用时稳定性更高,同时可以根据现场实际情况调节送料斗的角度,提升了该装置的适用范围。



1. 一种高效羊驼用牲畜养殖送料装置,包括送料机本体(7),其特征在于,所述送料机本体(7)底部设置有底板(2),所述底板(2)的上表面焊接有支架(3),所述支架(3)顶部固定有电机(8),所述电机(8)上转轴(15)贯穿送料机本体(7),所述转轴(15)上位于送料机本体(7)内部套接有套管(18),所述套管(18)外壁通过固定杆(17)与舀料勺(16)连接,所述送料机本体(7)的一侧固定有喂料斗(6),所述送料机本体(7)位于喂料斗(6)的一侧下方通过连杆(5)固定有推杆(4),所述送料机本体(7)的另一侧设置有出料斗(9),所述送料机本体(7)上位于出料斗(9)的一侧下方通过转销(10)转动连接有送料斗(11),所述送料斗(11)底部通过斜撑杆(12)卡接在送料机本体(7)外壁,且斜撑杆(12)与送料机本体(7)外壁连接处通过连接卡扣(13)固定,所述送料机本体(7)内壁设置有导向板(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种高效羊驼用牲畜养殖送料装置,其特征在于,所述底板(2)下方设置有万向轮(1)。

3. 根据权利要求1所述的一种高效羊驼用牲畜养殖送料装置,其特征在于,所述送料斗(11)底面焊接有配合斜撑杆(12)使用的卡板。

4. 根据权利要求1所述的一种高效羊驼用牲畜养殖送料装置,其特征在于,所述斜撑杆(12)共设置有两个,且两个斜撑杆(12)关于送料机本体(7)竖直中心线相互对称。

5. 根据权利要求1所述的一种高效羊驼用牲畜养殖送料装置,其特征在于,所述转轴(15)的外径大小与套管(18)的内径大小一致。

6. 根据权利要求1所述的一种高效羊驼用牲畜养殖送料装置,其特征在于,所述固定杆(17)共设置有六个,且六个固定杆(17)两两之间夹角为60度。

一种高效羊驼用牲畜养殖送料装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及养殖设备技术领域,尤其涉及一种高效羊驼用牲畜养殖送料装置。

背景技术

[0002] 养殖业是利用畜禽等已经被人类驯化的动物,或者野生动物的生理机能,通过人工饲养、繁殖,使其将牧草和饲料等植物能转变为动物能,以取得畜产品的生产部门,是人类与自然界进行物质交换的极重要环节,养殖业是农业的主要组成部分之一,与种植业并列为农业生产的两大支柱。

[0003] 而羊驼用牲畜养殖送料装置是一种在羊驼养殖中对其进行输送饲料的装置,然而传统的输送装置大多结构简单,功能单一,适用性较低,从而使其难以满足人们的需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种高效羊驼用牲畜养殖送料装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种高效羊驼用牲畜养殖送料装置,包括送料机本体,所述送料机本体底部设置有底板,所述底板的上表面焊接有支架,所述支架顶部固定有电机,所述电机上转轴贯穿送料机本体,所述转轴上位于送料机本体内部套接有套管,所述套管外壁通过固定杆与舀料勺连接,所述送料机本体的一侧固定有喂料斗,所述送料机本体位于喂料斗的一侧下方通过连杆固定有推杆,所述送料机本体的另一侧设置有出料斗,所述送料机本体上位于出料斗的一侧下方通过转销转动连接有送料斗,所述送料斗底部通过斜撑杆卡接在送料机本体外壁,且斜撑杆与送料机本体外壁连接处通过连接卡扣固定,所述送料机本体内壁设置有导向板。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述底板下方设置有万向轮。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述送料斗底面焊接有配合斜撑杆使用的卡板。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述斜撑杆共设置有两个,且两个斜撑杆关于送料机本体竖直中心线相互对称。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述转轴的外径大小与套管的内径大小一致。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 所述固定杆共设置有六个,且六个固定杆两两之间夹角为60度。

[0016] 本实用新型中,首先,该装置通过在送料机本体内部通过转轴转动连接有舀料勺,通过舀料勺可以将送料机本体饲料舀送至出料斗内,增加出料速度,且舀料勺可以对送料机本体内饲料进行搅拌,使饲料更加均匀,其次,该装置中送料斗通过转销固定在送料机本

体上,且送料斗底部通过斜撑杆进行固定支撑,使得该装置使用时稳定性更高,同时可以根据现场实际情况调节送料斗的角度,提升了该装置的适用范围。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种高效羊驼用牲畜养殖送料装置的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型送料机本体内部结构示意图。

[0019] 图例说明:

[0020] 1-万向轮、2-底板、3-支架、4-推杆、5-连杆、6-喂料斗、7-送料机本体、8-电机、9-出料斗、10-转销、11-送料斗、12-斜撑杆、13-连接卡扣、14-导向板、15-转轴、16-舀料勺、17-固定杆、18-套管。

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。

[0022] 参照图1-2,一种高效羊驼用牲畜养殖送料装置,包括送料机本体7,送料机本体7底部设置有底板2,底板2的上表面焊接有支架3,支架3顶部固定有电机8,电机8上转轴15贯穿送料机本体7,转轴15上位于送料机本体7内部套接有套管18,套管18外壁通过固定杆17与舀料勺16连接,送料机本体7的一侧固定有喂料斗6,送料机本体7位于喂料斗6的一侧下方通过连杆5固定有推杆4,送料机本体7的另一侧设置有出料斗9,送料机本体7上位于出料斗9 的一侧下方通过转销10转动连接有送料斗11,送料斗11底部通过斜撑杆12卡接在送料机本体7外壁,且斜撑杆12与送料机本体7外壁连接处通过连接卡扣 13固定,送料机本体7内壁设置有导向板14。

[0023] 底板2下方设置有万向轮1,且万向轮1上设置有刹车板,送料斗11底面焊接有配合斜撑杆12使用的卡板,斜撑杆12共设置有两个,且两个斜撑杆12 关于送料机本体7竖直中心线相互对称,转轴15的外径大小与套管18的内径大小一致,固定杆17共设置有六个,且六个固定杆17两两之间夹角为60度,连杆4与送料机本体7连接处通过转动卡销进行固定,使得连杆5的角度可以进行转动调节,方便工作人员使用。

[0024] 工作原理:使用时,首先通过喂料斗6向送料机本体7内部加入饲料,再将该装置移动至养殖场相应的位置处,根据养殖场中牲畜喂养槽的位置调节送料斗11的角度,使送料斗11底部位于牲畜喂养槽上方,通过斜撑杆12将送料斗11固定,连接电源,电机8运行,通过转轴15带动套管18上的舀料勺16 转动,将送料机本体7内饲料舀送至出料斗9内,再通过送料斗11送入牲畜喂养槽内,完成该装置的使用。

[0025] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

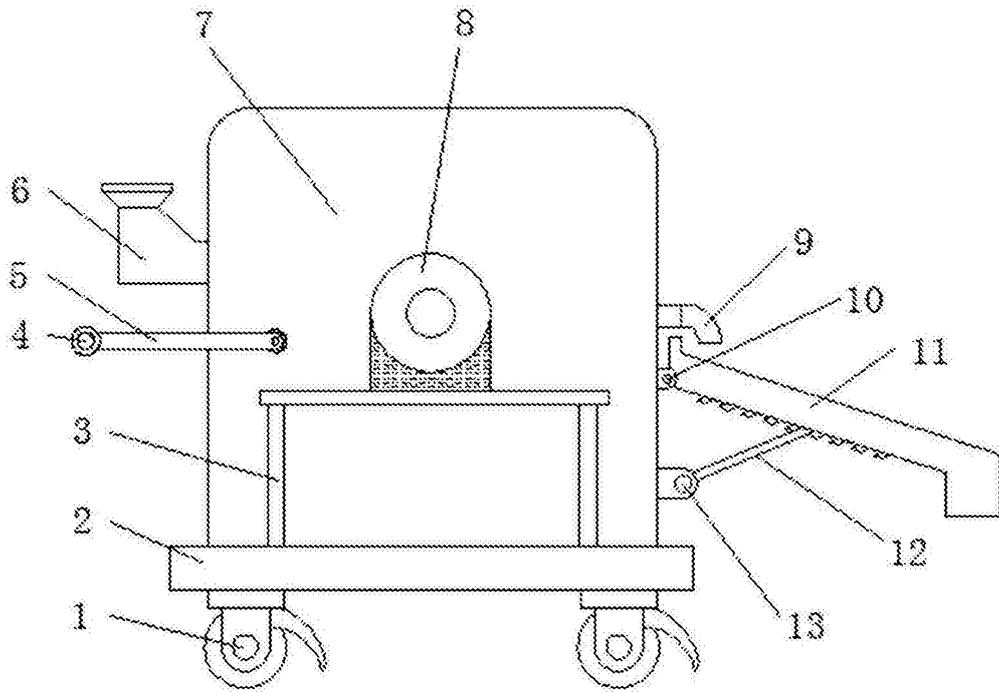


图1

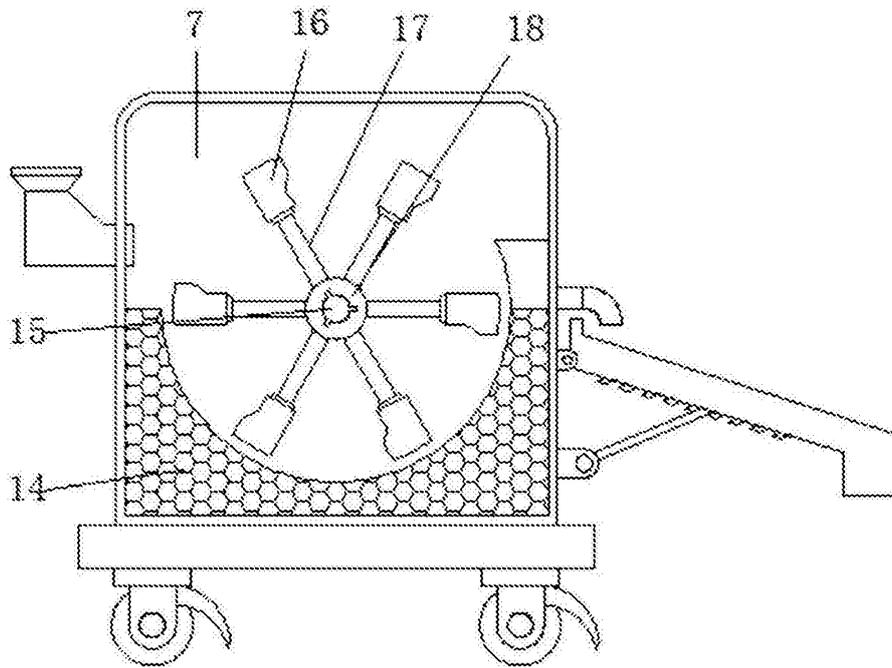


图2