



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208956790 U

(45)授权公告日 2019.06.11

(21)申请号 201821478972.1

(22)申请日 2018.09.11

(73)专利权人 曹爽

地址 156324 黑龙江省双鸭山市饶河县胜利农场

(72)发明人 曹爽 张瑞 解美佳

(51)Int.Cl.

A01M 9/00(2006.01)

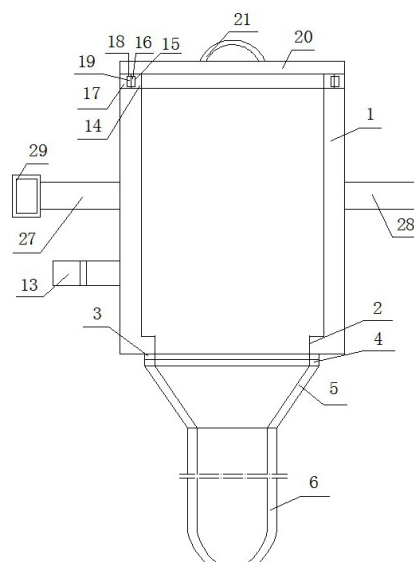
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种玉米病虫害防治装置

### (57)摘要

一种玉米病虫害防治装置。本产品其组成包括：容器，所述的容器的底部为敞口，所述的敞口的底部粘接顶磁圈，所述的顶磁圈吸合底磁圈，所述的底磁圈固定连接倒台型漏斗，所述的倒台型漏斗的顶部连接软管，所述的软管的前端粘接左固定套和右固定套，所述的软管的前端粘接拉条，所述的拉条连接开口套，所述的开口套的一侧内端粘接粘扣子口，所述的开口套的另一侧外端粘接粘扣母口，所述的开口套闭合时通过所述的粘扣子口粘接所述的粘扣母口固定，所述的拉条位于所述的左固定套与所述的右固定套之间，所述的容器的侧面固定连接开口弹性套，所述的开口弹性套固定拉起的所述的软管。本实用新型用于玉米病虫害防治。



1. 一种玉米病虫害防治装置,其组成包括:容器,其特征是:所述的容器的底部为敞口,所述的敞口的底部粘接顶磁圈,所述的顶磁圈吸合底磁圈,所述的底磁圈固定连接倒台型漏斗,所述的倒台型漏斗的顶部连接软管,所述的软管的前端粘接左固定套和右固定套,所述的软管的前端粘接拉条,所述的拉条连接开口套,所述的开口套的一侧内端粘接粘扣子口,所述的开口套的另一侧外端粘接粘扣母口,所述的开口套闭合时通过所述的粘扣子口粘接所述的粘扣母口固定,所述的拉条位于所述的左固定套与所述的右固定套之间,所述的容器的侧面固定连接开口弹性套,所述的开口弹性套固定拉起的所述的软管。

2. 根据权利要求1所述的一种玉米病虫害防治装置,其特征是:所述的容器的顶部具有内固定套,所述的内固定套的外侧开有一组内镶嵌槽,所述的内镶嵌槽连接内磁片,所述的内固定套插入外固定套,所述的外固定套的内侧开有一组外镶嵌槽,所述的外镶嵌槽连接外磁片,所述的外磁片吸合所述的内磁片固定所述的内固定套与所述的外固定套的插接,所述的外固定套的顶部连接固定盖,所述的固定盖连接把手,所述的容器内装有伴有药的沙土。

3. 根据权利要求2所述的一种玉米病虫害防治装置,其特征是:所述的容器铆接左上背带、左下背带、右上背带、右下背带,所述的左上背带的长度短于所述的左下背带,所述的左上背带与所述的左下背带之间通过磁扣固定在左肩部;所述的右上背带的长度短于所述的右下背带,所述的右上背带与所述的右下背带之间通过磁扣固定在右肩部,所述的左下背带连接左横固定带,所述的右下背带连接右横固定带,所述的左横固定带与所述的右横固定带之间通过腰带卡子进行连接固定。

## 一种玉米病虫害防治装置

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种玉米病虫害防治装置。

[0003] 背景技术：

[0004] 玉米螟一般生长在玉米芯内，非常不好杀灭，如果喷药、不方便将药液准确的喷到玉米芯内，这样喷药杀虫效果不理想。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供一种能够将药液滞留在玉米芯内，杀虫效果好的一种玉米病虫害防治装置。

[0007] 上述的目的通过以下的技术方案实现：

[0008] 一种玉米病虫害防治装置，其组成包括：容器，所述的容器的底部为敞口，所述的敞口的底部粘接顶磁圈，所述的顶磁圈吸合底磁圈，所述的底磁圈固定连接倒台型漏斗，所述的倒台型漏斗的顶部连接软管，所述的软管的前端粘接左固定套和右固定套，所述的软管的前端粘接拉条，所述的拉条连接开口套，所述的开口套的一侧内端粘接粘扣子口，所述的开口套的另一侧外端粘接粘扣母口，所述的开口套闭合时通过所述的粘扣子口粘接所述的粘扣母口固定，所述的拉条位于所述的左固定套与所述的右固定套之间，所述的容器的侧面固定连接开口弹性套，所述的开口弹性套固定拉起的所述的软管。

[0009] 所述的一种玉米病虫害防治装置，所述的容器的顶部具有内固定套，所述的内固定套的外侧开有一组内镶嵌槽，所述的内镶嵌槽连接内磁片，所述的内固定套插入外固定套，所述的外固定套的内侧开有一组外镶嵌槽，所述的外镶嵌槽连接外磁片，所述的外磁片吸合所述的内磁片固定所述的内固定套与所述的外固定套的插接，所述的外固定套的顶部连接固定盖，所述的固定盖连接把手，所述的容器内装有伴有药的沙土。

[0010] 所述的一种玉米病虫害防治装置，所述的容器铆接左上背带、左下背带、右上背带、右下背带，所述的左上背带的长度短于所述的左下背带，所述的左上背带与所述的左下背带之间通过磁扣固定在左肩部；所述的右上背带的长度短于所述的右下背带，所述的右上背带与所述的右下背带之间通过磁扣固定在右肩部，所述的左下背带连接左横固定带，所述的右下背带连接右横固定带，所述的左横固定带与所述的右横固定带之间通过腰带卡子进行连接固定。

[0011] 有益效果：

[0012] 1. 本实用新型的容器内装有的伴有药液的沙土通过软管的口能够准确地撒在玉米芯上，能够很好地防治玉米螟，降低玉米的损失，提高玉米的产量。

[0013] 本实用新型的倒台型漏斗和软管与容器之间通过顶磁圈吸合底磁圈进行连接，组装时方便、连接之后牢固，使用安全、效果好。

[0014] 本实用新型的容器通过左上背带、左下背带、右上背带、右下背带、左横固定带、右横固定带固定在身体上，能够减轻容器的下坠力，减轻劳动强度，使用效果好。

[0015] 本实用新型的固定盖通过外磁片吸合内磁片固定在容器上，确保容器倾倒时沙土也不会洒出来；并且开口弹性套能够固定拉起的软管，软管出口的直径小于其它部位的直

径,确保软管不向下时不会撒出沙土,使用安全、效果好。

[0016] 附图说明:

[0017] 附图1是本产品的结构示意图。

[0018] 附图2是附图1的后视图。

[0019] 附图3是本产品软管固定在开口弹性套的结构示意图。

[0020] 具体实施方式:

[0021] 下面将结合本实用新型的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0022] 实施例1:

[0023] 一种玉米病虫害防治装置,其组成包括:容器1,所述的容器的底部为敞口2,所述的敞口的底部粘接顶磁圈3,所述的顶磁圈吸合底磁圈4,所述的底磁圈固定连接倒台型漏斗5,所述的倒台型漏斗的顶部连接软管6,所述的软管的前端粘接左固定套7和右固定套8,所述的软管的前端粘接拉条9,所述的拉条连接开口套10,所述的开口套的一侧内端粘接粘扣子口11,所述的开口套的另一侧外端粘接粘扣母口12,所述的开口套闭合时通过所述的粘扣子口粘接所述的粘扣母口固定,所述的拉条位于所述的左固定套与所述的右固定套之间,所述的容器的侧面固定连接开口弹性套13,所述的开口弹性套固定拉起的所述的软管。

[0024] 所述的容器的顶部具有内固定套14,所述的内固定套的外侧开有一组内镶嵌槽15,所述的内镶嵌槽连接内磁片16,所述的内固定套插入外固定套17,所述的外固定套的内侧开有一组外镶嵌槽18,所述的外镶嵌槽连接外磁片19,所述的外磁片吸合所述的内磁片固定所述的内固定套与所述的外固定套的插接,所述的外固定套的顶部连接固定盖20,所述的固定盖连接把手21,所述的容器内装有伴有药的沙土。

[0025] 所述的容器铆接左上背带22、左下背带23、右上背带24、右下背带25,所述的左上背带的长度短于所述的左下背带,所述的左上背带与所述的左下背带之间通过磁扣26固定在左肩部;所述的右上背带的长度短于所述的右下背带,所述的右上背带与所述的右下背带之间通过磁扣固定在右肩部,所述的左下背带连接左横固定带27,所述的右下背带连接右横固定带28,所述的左横固定带与所述的右横固定带之间通过腰带卡子29进行连接固定。

[0026] 工作原理:

[0027] 将伴有药液的沙土装入容器内,将容器背在身上,用左上背带、左下背带、右上背带、右下背带、左横固定带、右横固定带固定住,将开口套固定在手腕部,通过左固定套和右固定套用手握住软管,向下将软管对准玉米芯,将伴有药液的沙土撒在玉米芯上。



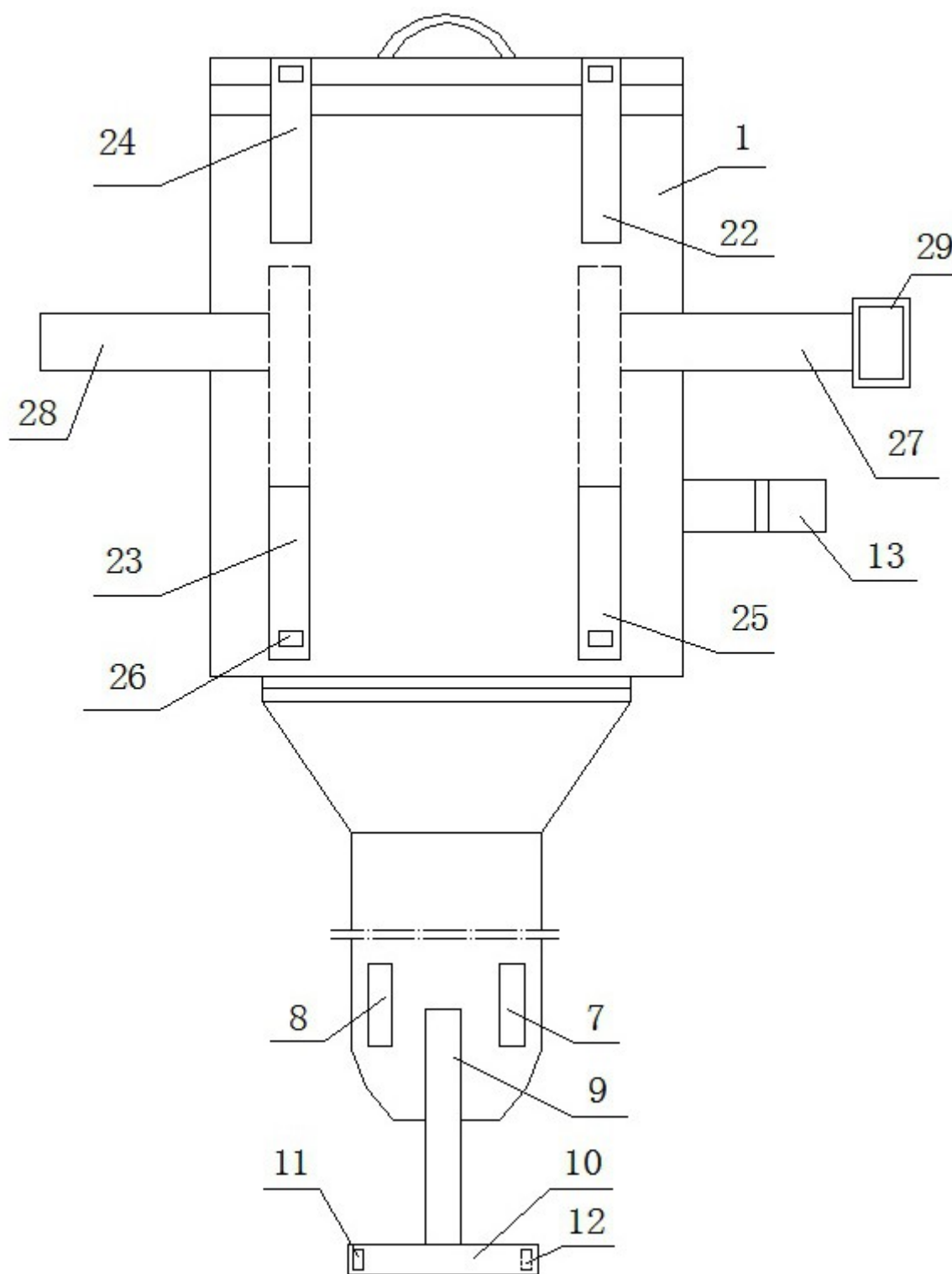


图2

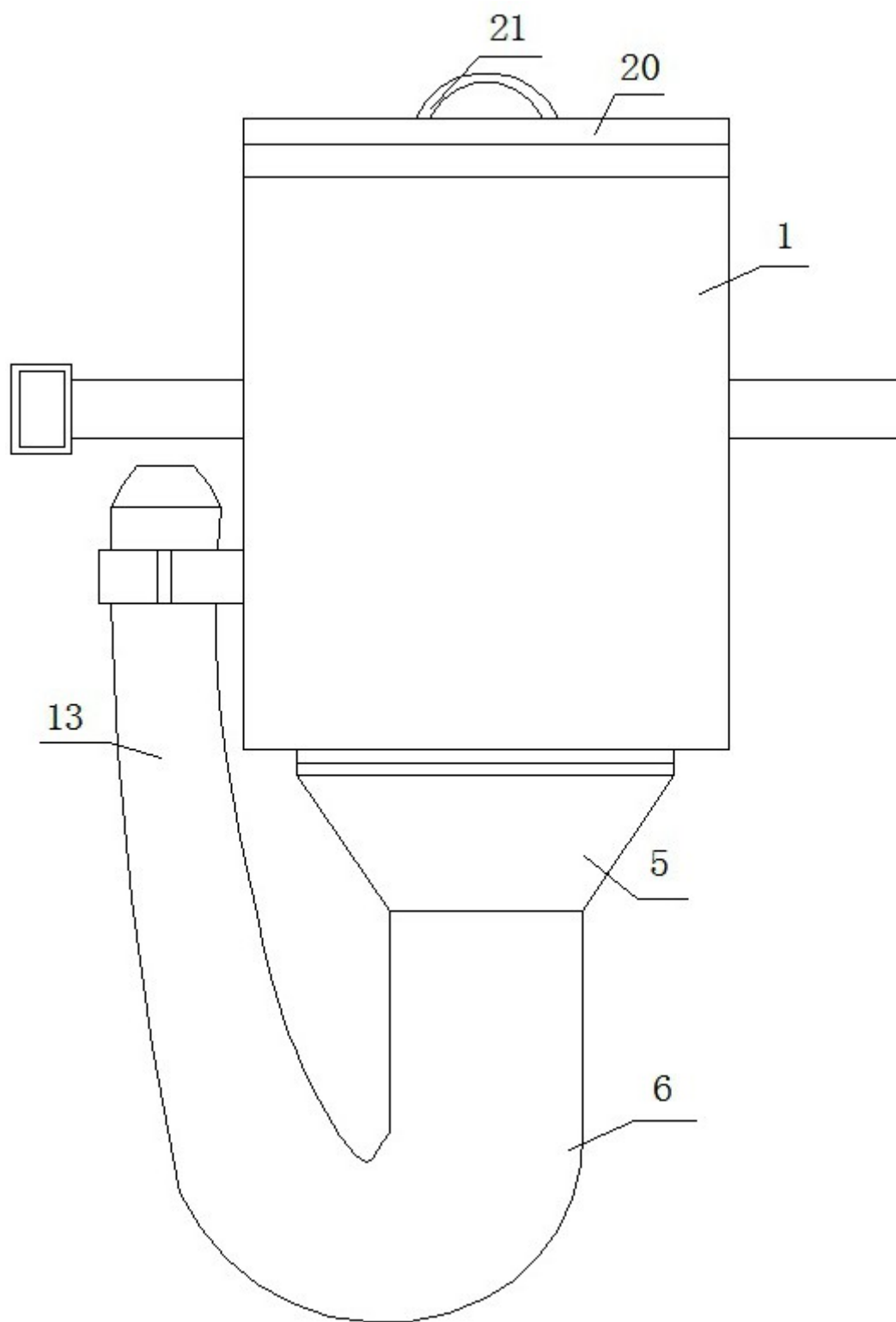


图3