



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201839601 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 25

(21) 申请号 201020231440. 5

(22) 申请日 2010. 06. 22

(73) 专利权人 孙越明

地址 115001 辽宁省昌图县七家镇葛家村
委五组 35 号

(72) 发明人 孙越明

(74) 专利代理机构 沈阳火炬专利事务所 21228

代理人 王欣

(51) Int. Cl.

A01C 5/04 (2006. 01)

E21B 3/00 (2006. 01)

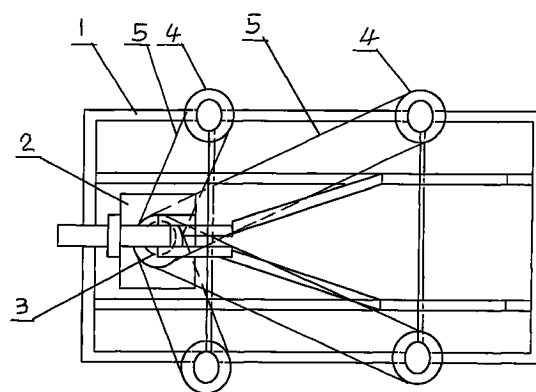
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

农用挖坑机

(57) 摘要

一种农用挖坑机, 它包括机架、变速箱、主传动轮、从传动轮、传动带、转轴和钻头, 其特征是在机架上设置有变速箱、主传动轮和从传动轮, 主传动轮与从传动轮通过传动带相连接, 在从传动轮的下端设置有转轴和钻头, 本实用新型与现有技术相比具有省时、省力和挖掘进度也比较快的优点。



1. 一种农用挖坑机,它包括机架、变速箱、主传动轮、从传动轮、传动带、转轴和钻头,其特征是在机架上设置有变速箱、主传动轮和从传动轮,主传动轮与从传动轮通过传动带相连接,在从传动轮的下端设置有转轴和钻头。

农用挖坑机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及农用机械技术领域,特别是一种植树、修建蔬菜大棚用的农用挖坑机。

背景技术

[0002] 农村在植树、修建蔬菜大棚和冷棚时要挖许多土坑,常用的做法是用铁锹和铁镐挖坑,费时、费力,挖掘进度也比较慢。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种省时、省力的农用挖坑机。

[0004] 本实用新型是这样实现的,它包括机架、变速箱、主传动轮、从传动轮、传动带、转轴和钻头,其特征是在机架上设置有变速箱、主传动轮和从传动轮,主传动轮与从传动轮通过传动带相连接,在从传动轮的下端设置有转轴和钻头。

[0005] 本实用新型与现有技术相比具有省时、省力和挖掘进度也比较快的优点。

附图说明

[0006] 以下结合附图对本实用新型做进一步的描述;

[0007] 图 1 是农用挖坑机的结构示意图,

[0008] 图 2 是图 1 沿 A-A 的剖视图。

具体实施方式

[0009] 如图 1-2 所示,农用挖坑机包括机架 1、变速箱 2、主传动轮 3、从传动轮 4、传动带 5、转轴 6 和钻头 7,在机架 1 上设置有变速箱 2、主传动轮 3 和从传动轮 4,主传动轮 3 与从传动轮 4 通过传动带 5 相连接,在从传动轮 4 的下端设置有转轴 6 和钻头 7,其工作时,将农用挖坑机悬挂在机动车上,机动车的动力输出轴与变速箱 2 相连接,把钻头 7 安装在转轴 6 的下端,机动车的动力输出轴通过变速箱 2 带动主传动轮 3 运转,主传动轮 3 通过从传动轮 4、传动带 5 和转轴 6 带动钻头 7 运转、挖坑。

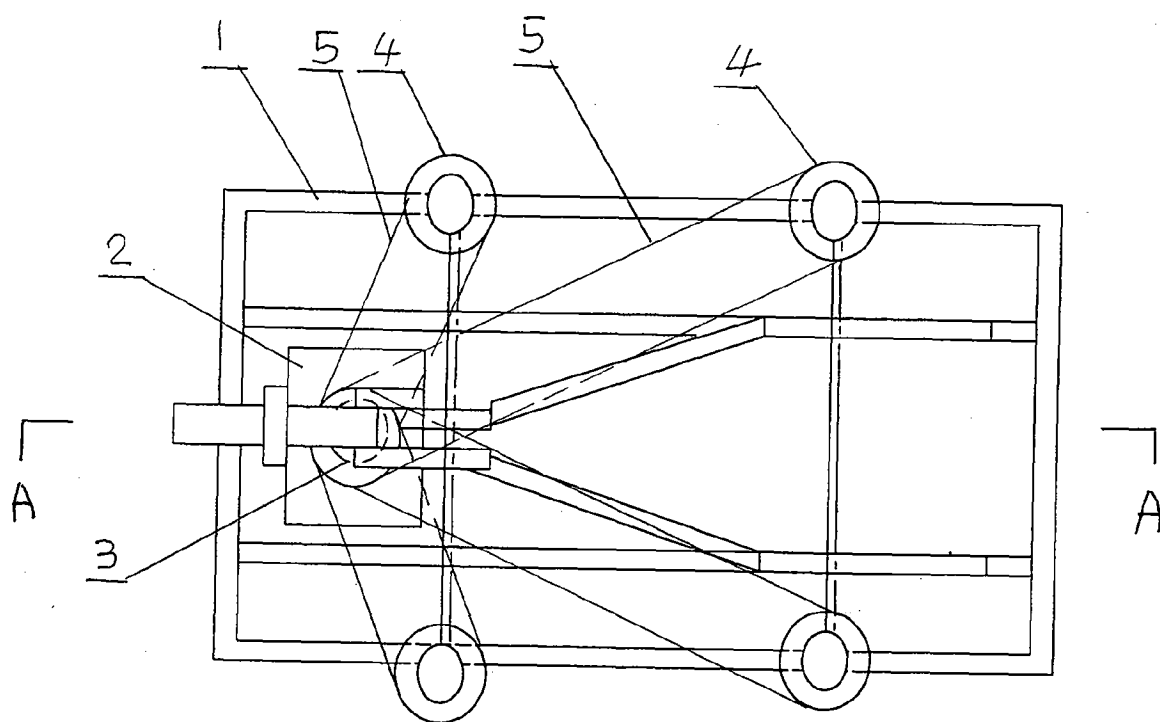


图 1

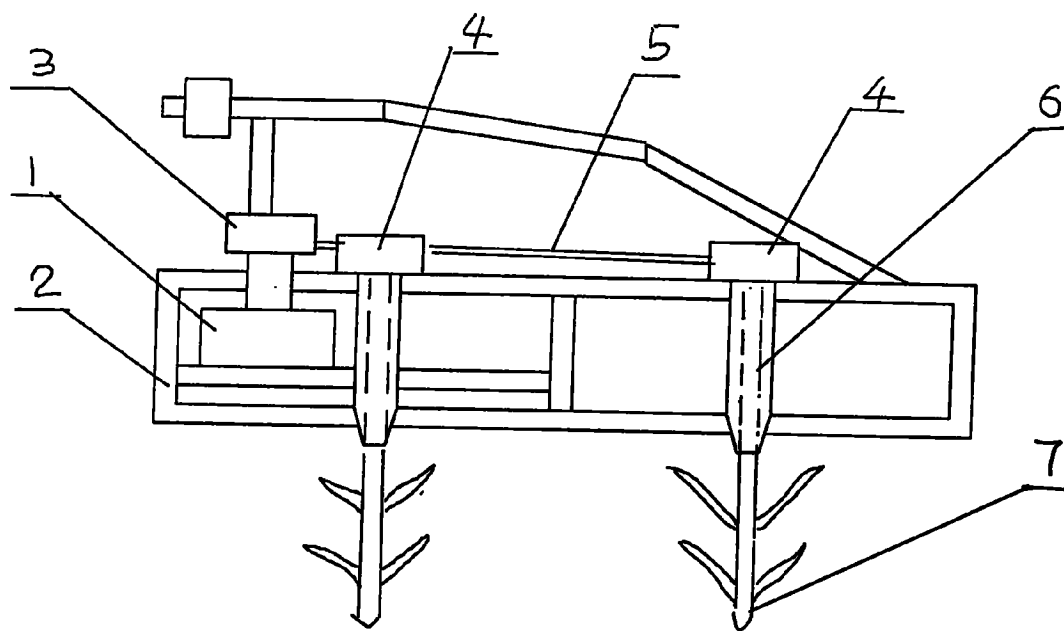


图 2