



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202941093 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 22

(21) 申请号 201220678603. 3

(22) 申请日 2012. 12. 11

(73) 专利权人 周广鑫

地址 250000 山东省济南市天桥区无影山中路

(72) 发明人 周广鑫

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公
司 37205

代理人 徐槐

(51) Int. Cl.

A01B 1/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

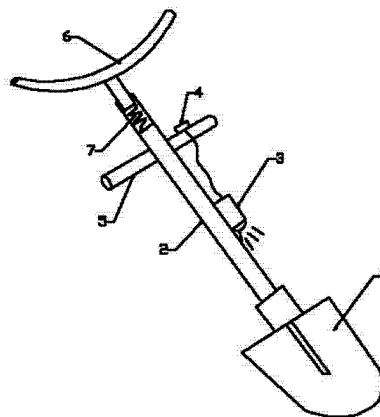
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种儿童铁锹

(57) 摘要

本实用新型涉及一种铁锹,具体是一种儿童铁锹,包括铁锹头和铁锹杆,所述铁锹杆上设有推拉柄;铁锹杆的上端设有圆弧形的压杆,压杆与铁锹杆之间设有缓冲杆。所述推拉柄上设有控制开关,所述开关电连接有照明灯具,所述灯具固定于铁锹杆上。由于压杆通过缓冲杆与铁锹杆连接,可避免顶伤身体,起到保护的作用。本实用新型结构简单,适宜儿童使用,是室外活动的优良器械。



1. 一种儿童铁锹,包括铁锹头和铁锹杆,其特征在于:所述铁锹杆上设有推拉柄;铁锹杆的上端设有圆弧形的压杆,压杆与铁锹杆之间设有缓冲杆。
2. 如权利要求1所述的儿童铁锹,其特征在于:所述缓冲杆为内部设有弹簧的套接管。
3. 如权利要求1所述的儿童铁锹,其特征在于:所述推拉柄设有左、右两个,推拉柄固定在铁锹杆上。
4. 如权利要求3所述的儿童铁锹,其特征在于:所述推拉柄上设有控制开关,所述开关电连接有照明灯具,所述灯具固定于铁锹杆上。

一种儿童铁锹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种铁锹，具体是一种儿童铁锹。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高，现在的儿童大部分都缺少锻炼。但是一些高体力活动，如植树等需要挖地，由于儿童身体娇小，力量不足，往往不能铲地。但是为了能给孩子一个良好的教育，现在只能是将拿玩具铁锹来象征性的埋土。所以现有的铁锹不适合儿童使用，使得类似活动得不到真正的锻炼效果。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的，就是为解决现有技术存在的问题，而设计了一种儿童铁锹。

[0004] 本实用新型的技术方案为：一种儿童铁锹，包括铁锹头和铁锹杆，所述铁锹杆上设有推拉柄；铁锹杆的上端设有圆弧形的压杆，压杆与铁锹杆之间设有缓冲杆。

[0005] 所述缓冲杆为内部设有弹簧的套接管。

[0006] 所述推拉柄设有左、右两个，推拉柄固定在铁锹杆上。

[0007] 所述推拉柄上设有控制开关，所述开关电连接有照明灯具，所述灯具固定于铁锹杆上。

[0008] 本实用新型的有益效果可通过上述方案得出：由于将铁锹杆上设置推拉柄，使握住更方便，儿童能使上力气。而且在铁锹杆的上端设有压杆，可在铲地力气不足时使用身体顶住，并且由于压杆通过缓冲杆与铁锹杆连接，可避免顶伤身体，起到保护的作用。

[0009] 由此可见，本实用新型与现有技术相比具有实质性特点和进步，其实施的有益效果也是显而易见的。

[0010] 附图说明：

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 其中，1为铁锹头，2为铁锹杆，3为灯具，4为开关，5为推拉柄，6为压杆，7为缓冲杆。

[0013] 具体实施方式：

[0014] 为了更好地理解本实用新型，下面结合附图来详细解释本实用新型的实施方式。

[0015] 具体实施方式：如图1所示，一种儿童铁锹，包括铁锹头1和铁锹杆2，所述铁锹杆2上设有推拉柄5，推拉柄5设有左、右两个，推拉柄5固定在铁锹杆2上。铁锹杆2的上端设有圆弧形的压杆6，压杆6与铁锹杆之间设有缓冲杆7。缓冲杆7为内部设有弹簧的套接管。推拉柄5上设有控制开关4，所述开关4电连接有照明灯具3，所述灯具3固定于铁锹杆2上，便于夜间使用。

[0016] 上述说明并非是对本实用新型的限制，本实用新型也并不仅限于上述举例，本技术领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换，也应属于本实用新型的保护范围。

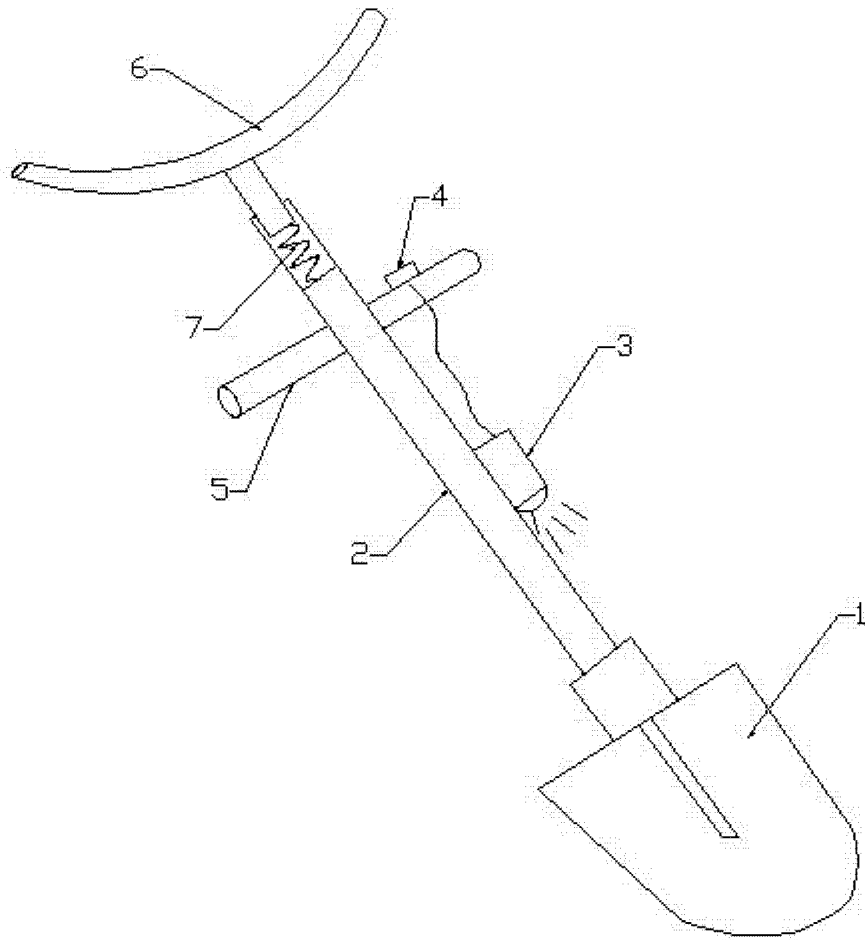


图 1