



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207913999 U

(45)授权公告日 2018.09.28

(21)申请号 201721755559.0

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(22)申请日 2017.12.15

(73)专利权人 惠州绿之园生态建设有限公司
地址 516029 广东省惠州市仲恺高新区惠
环中红星居民小组四号小区小珑一
楼

(72)发明人 卢文霞 黎茂珠

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限
公司 44202
代理人 叶新平

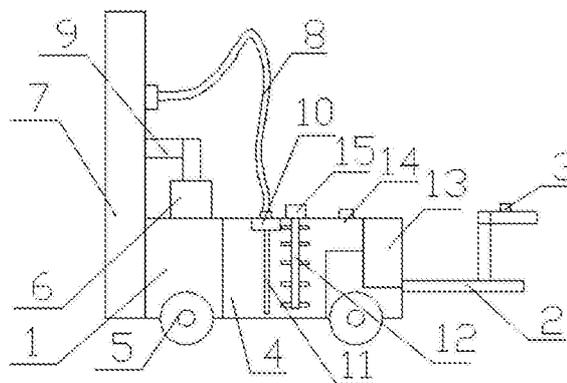
(51)Int.Cl.
B05B 13/04(2006.01)
B05B 9/04(2006.01)
B05B 15/625(2018.01)
A01G 13/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称
一种园林树木防虫刷漆机

(57)摘要

本实用新型公开了一种园林树木防虫刷漆机,包括刷漆机本体、扶手支架、电源按钮、存料箱、滚轮、电动伸缩杆、弧形喷涂板、送料管、连接杆、抽吸泵、吸料管、搅拌杆、蓄电池、存料箱盖、电机和出液孔,刷漆机本体上设有存料箱,存料箱的顶端设有抽吸泵,抽吸泵的顶端设有送料管,抽吸泵的底端设有吸料管,抽吸泵的一侧设有电机,电机的底端设有搅拌杆,电机的一侧设有存料箱盖,存料箱的一侧设有蓄电池,刷漆机本体的一侧设有扶手支架,扶手支架上设有电源按钮,刷漆机本体的顶端上设有电动伸缩杆。该装置可以给树木快速涂上防虫御寒的涂料,节约人工成本,提高效率,节约时间,解放双手,给人们带来方便。



1. 一种园林树木防虫刷漆机,包括刷漆机本体(1)、扶手支架(2)、电源按钮(3)、存料箱(4)、滚轮(5)、电动伸缩杆(6)、弧形喷涂板(7)、送料管(8)、连接杆(9)、抽吸泵(10)、吸料管(11)、搅拌杆(12)、蓄电池(13)、存料箱盖(14)、电机(15)和出液孔(16),其特征在于,所述刷漆机本体(1)上设有所述存料箱(4),所述存料箱(4)的顶端设有所述抽吸泵(10),所述抽吸泵(10)的顶端设有所述送料管(8),所述抽吸泵(10)的底端设有所述吸料管(11),所述抽吸泵(10)的一侧设有所述电机(15),所述电机(15)的底端设有所述搅拌杆(12),所述电机(15)的一侧设有所述存料箱盖(14),所述存料箱(4)的一侧设有所述蓄电池(13),所述刷漆机本体(1)的一侧设有所述扶手支架(2),所述扶手支架(2)上设有所述电源按钮(3),所述刷漆机本体(1)的顶端上设有所述电动伸缩杆(6),所述电动伸缩杆(6)上设有所述连接杆(9),所述连接杆(9)的一端设有所述弧形喷涂板(7),所述弧形喷涂板(7)上设有若干个所述出液孔(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种园林树木防虫刷漆机,其特征在于,所述弧形喷涂板(7)与所述连接杆(9)通过焊接相连,所述连接杆(9)与所述电动伸缩杆(6)通过螺栓固定相连,所述电动伸缩杆(6)通过螺栓固定在所述刷漆机本体(1)的顶部上。

3. 根据权利要求1所述的一种园林树木防虫刷漆机,其特征在于,所述扶手支架(2)焊接在所述刷漆机本体(1)的一侧钢板上,所述刷漆机本体(1)的底端设有所述滚轮(5),所述弧形喷涂板(7)通过所述送料管(8)与所述抽吸泵(10)相连。

4. 根据权利要求1所述的一种园林树木防虫刷漆机,其特征在于,所述蓄电池(13)与所述电源按钮(3)电性连接,所述电源按钮(3)分别与所述电动伸缩杆(6)、所述抽吸泵(10)和所述电机(15)电性连接。

一种园林树木防虫刷漆机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种园林工具,具体涉及一种园林树木防虫刷漆机。

背景技术

[0002] 园林工具是人类绿化景观的养护设备,是以养护草坪、绿篱、保护花草、树木为作业对象的,代替大部分手工劳动为代,园林剪刀主要产品有高枝剪、整篱剪(篱笆剪)、剪枝剪(整枝剪、修枝剪)、多用剪、摘果剪、剪花剪、剪草剪等;田园组套花卉工具(园林花具,小套花具)包括花锹、花铲、花耙、花锄、花叉等等,具体有两头锄(两头花锄)、平锄、平耙、三齿花锄、三齿花耙、锄耙、锄镐、大花铲、小花铲、三字花铲、一字花叉、六齿花耙等。园林机具主要有:草坪修剪机、割灌割草机、绿篱修剪机、油锯、水泵、打孔机、起草皮机、打药机及各款园林工具。现有的园林很多树木到了冬季需要上防虫防寒的白灰,这样对树木能起到保护的作用,但是现有的树木上料都是需要人工通过刷子刷,不仅效率低,而且浪费时间,增加成本,给人们带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种园林树木防虫刷漆机,从而解决上述问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供了一种园林树木防虫刷漆机,包括刷漆机本体、扶手支架、电源按钮、存料箱、滚轮、电动伸缩杆、弧形喷涂板、送料管、连接杆、抽吸泵、吸料管、搅拌杆、蓄电池、存料箱盖、电机和出液孔,所述刷漆机本体上设有所述存料箱,所述存料箱的顶端设有所述抽吸泵,所述抽吸泵的顶端设有所述送料管,所述抽吸泵的底端设有所述吸料管,所述抽吸泵的一侧设有所述电机,所述电机的底端设有所述搅拌杆,所述电机的一侧设有所述存料箱盖,所述存料箱的一侧设有所述蓄电池,所述刷漆机本体的一侧设有所述扶手支架,所述扶手支架上设有所述电源按钮,所述刷漆机本体的顶端上设有所述电动伸缩杆,所述电动伸缩杆上设有所述连接杆,所述连接杆的一端设有所述弧形喷涂板,所述弧形喷涂板上设有若干个所述出液孔。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述弧形喷涂板与所述连接杆通过焊接相连,所述连接杆与所述电动伸缩杆通过螺栓固定相连,所述电动伸缩杆通过螺栓固定在所述刷漆机本体的顶部上。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述扶手支架焊接在所述刷漆机本体的一侧钢板上,所述刷漆机本体的底端设有所述滚轮,所述弧形喷涂板通过所述送料管与所述抽吸泵相连。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述蓄电池与所述电源按钮电性连接,所述电源按钮分别与所述电动伸缩杆、所述抽吸泵和所述电机电性连接。

[0009] 本实用新型所达到的有益效果是:该装置是一种园林树木防虫刷漆机,该装置可

以给树木快速涂上防虫御寒的涂料,节约人工成本,提高效率,节约时间,解放双手,给人们带来方便。

附图说明

[0010] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型的局部结构示意图;

[0013] 图中:1、刷漆机本体;2、扶手支架;3、电源按钮;4、存料箱;5、滚轮;6、电动伸缩杆;7、弧形喷涂板;8、送料管;9、连接杆;10、抽吸泵;11、吸料管;12、搅拌杆;13、蓄电池;14、存料箱盖;15、电机;16、出液孔。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0015] 实施例1

[0016] 如图1-2所示,本实用新型提供一种园林树木防虫刷漆机,包括刷漆机本体1、扶手支架2、电源按钮3、存料箱4、滚轮5、电动伸缩杆6、弧形喷涂板7、送料管8、连接杆9、抽吸泵10、吸料管11、搅拌杆12、蓄电池13、存料箱盖14、电机15和出液孔16,刷漆机本体1上设有存料箱4,存料箱4的顶端设有抽吸泵10,抽吸泵10的顶端设有送料管8,抽吸泵10的底端设有吸料管11,抽吸泵10的一侧设有电机15,电机15的底端设有搅拌杆12,电机15的一侧设有存料箱盖14,存料箱4的一侧设有蓄电池13,刷漆机本体1的一侧设有扶手支架2,扶手支架2上设有电源按钮3,刷漆机本体1的顶端上设有电动伸缩杆6,电动伸缩杆6上设有连接杆9,连接杆9的一端设有弧形喷涂板7,弧形喷涂板7上设有若干个出液孔16。

[0017] 弧形喷涂板7与连接杆9通过焊接相连,连接杆9与电动伸缩杆6通过螺栓固定相连,电动伸缩杆6通过螺栓固定在刷漆机本体1的顶部上。

[0018] 扶手支架2焊接在刷漆机本体1的一侧钢板上,刷漆机本体1的底端设有滚轮5,弧形喷涂板7通过送料管8与抽吸泵10相连。

[0019] 蓄电池13与电源按钮3电性连接,电源按钮3分别与电动伸缩杆6、抽吸泵10和电机15电性连接。

[0020] 该装置是一种园林树木防虫刷漆机,包括刷漆机本体1、扶手支架2、电源按钮3、存料箱4、滚轮5、电动伸缩杆6、弧形喷涂板7、送料管8、连接杆9、抽吸泵10、吸料管11、搅拌杆12、蓄电池13、存料箱盖14、电机15和出液孔16,使用的时候,通过推动扶手支架2,让弧形喷涂板7对准树木,然后通过电源按钮3分别让抽吸泵10和电机15通电工作,让电机15带动搅拌杆12对涂料进行搅拌,然后通过抽吸泵10把涂料抽吸到弧形喷涂板7上,从出液孔16上喷射出来,然后通过连接杆9让弧形喷涂板7升降,从而喷涂的更高,给人们带来方便。

[0021] 本实用新型所达到的有益效果是:该装置是一种园林树木防虫刷漆机,该装置可以给树木快速涂上防虫御寒的涂料,节约人工成本,提高效率,节约时间,解放双手,给人们带来方便。

[0022] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

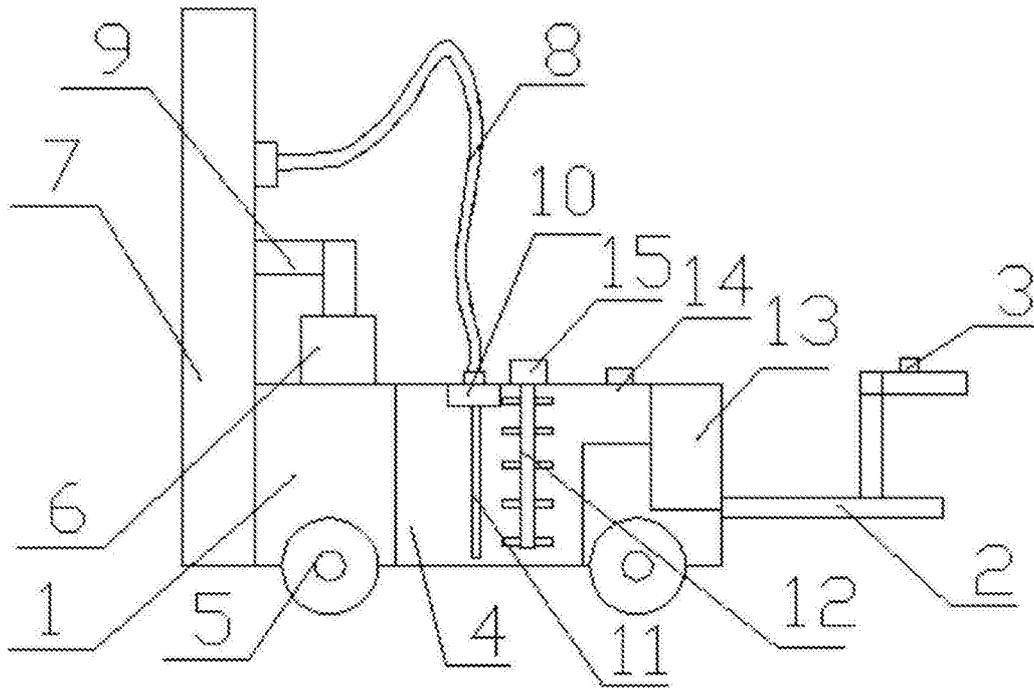


图1

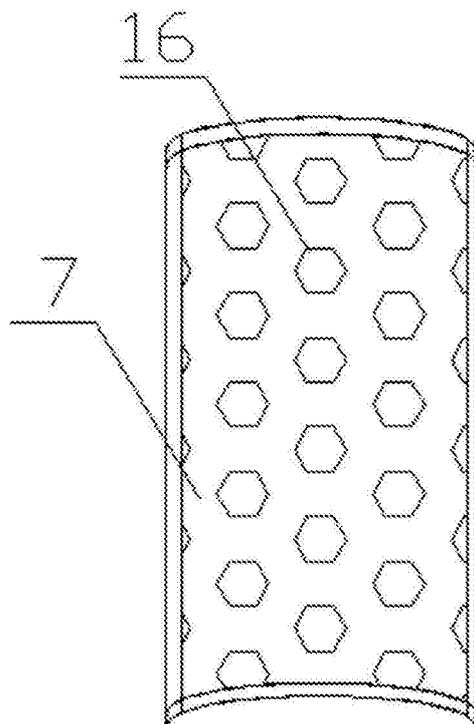


图2