(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203393589 U
(45)授权公告日 2014.01.15

(21)申请号 201320337117.X

(22)申请日 2013.06.09

(73)专利权人 江阴市鑫海公路机械材料有限公司
地址 214400 江苏省无锡市江阴市徐霞客镇峭岐工业园区迎宾大道15号

(72)发明人 周永君

(74)专利代理机构 江阴大田知识产权代理事务所（普通合伙） 32247
代理人 杨新勇

(51)Int.Cl.
E01C 23/09(2006.01)

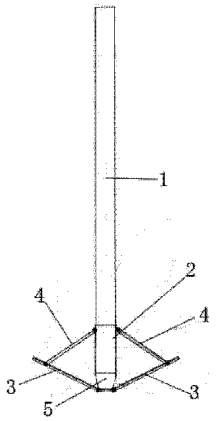
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种沥青路面裂缝修刮装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种沥青路面裂缝修刮装置，包括连接座、与所述的连接座相拆卸连接的握杆，所述的连接座的左右两侧对称设置有刮板，两侧所述的刮板的下端部与所述的连接座相铰接，所述的刮板的大致中部铰接有连杆的一端部，所述的连杆的另一端部具有插销，所述的连接座上开设有相应的插孔，所述的插销插在相应的插孔内。涂刮沥青均匀，填充缝隙效果好，快速整平施工，施工效率高，使用寿命长，且结构简单，不使用时，可以将握杆与连接座拆离，将左右侧的刮板相对连接座折叠收拢，减小存放体积。



CN 203393589 U

1. 一种沥青路面裂缝修刮装置，其特征在于：包括连接座、与所述的连接座相拆卸连接的握杆，所述的连接座的左右两侧对称设置有刮板，两侧所述的刮板的下端部与所述的连接座相铰接，所述的刮板的大致中部铰接有连杆的一端部，所述的连杆的另一端部具有插销，所述的连接座上开设有相应的插孔，所述的插销插在相应的插孔内。

2. 如权利要求 1 所述的沥青路面裂缝修刮装置，其特征在于：所述的连接座上开设有插槽，所述的握杆的下端部具有锥形插接部，所述的插接部与所述的插槽相配合。

3. 如权利要求 1 所述的沥青路面裂缝修刮装置，其特征在于：所述的握杆为伸缩式握杆。

一种沥青路面裂缝修刮装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种沥青路面裂缝修刮装置。

背景技术

[0002] 目前，沥青路面易出现裂缝。其裂缝分为横裂、纵裂、龟裂、块裂、以及放射裂缝。裂缝产生的因素也是多样的，但不论何种裂缝，早期防治是至关重要的。否则雨雪水将会通过裂缝进入基层，使基层路基遭受水的侵害、造成路基松软、塌陷，最终导致沥青路面的承载能力下降，恶化为路面局部或大面积损坏，不仅影响行车的舒适性，而且使路面病害迅速恶化，影响了路面的使用寿命。现有的沥青路面裂缝修复装置，设备笨重，需要安放在运输车辆上，造价高，受路况限制，灵活性差，携带不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的缺陷，提供一种沥青路面裂缝修刮装置，结构简单，操作方便，且可以折叠收缩。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型的技术方案是提供了一种沥青路面裂缝修刮装置，包括连接座、与所述的连接座相拆卸连接的握杆，所述的连接座的左右两侧对称设置有刮板，两侧所述的刮板的下端部与所述的连接座相铰接，所述的刮板的大致中部铰接有连杆的一端部，所述的连杆的另一端部具有插销，所述的连接座上开设有相应的插孔，所述的插销插在相应的插孔内。

[0005] 作为优选地，所述的连接座上开设有插槽，所述的握杆的下端部具有锥形插接部，所述的插接部与所述的插槽相配合。

[0006] 作为优选地，所述的握杆为伸缩式握杆。

[0007] 本实用新型的优点和有益效果在于：涂刮沥青均匀，填充缝隙效果好，快速整平施工，施工效率高，使用寿命长，且结构简单，不使用时，可以将握杆与连接座拆离，将左右侧的刮板相对连接座折叠收拢，减小存放体积。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型示意图。

[0009] 图中：1、握杆；2、连接座；3、刮板；4、连杆；5、插接部。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案，而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0011] 如图 1 所示，一种沥青路面裂缝修刮装置，包括连接座 2、与所述的连接座 2 相拆卸连接的握杆 1，所述的连接座 2 的左右两侧对称设置有刮板 3，两侧所述的刮板 3 的下端

部与所述的连接座 2 相铰接，所述的刮板 3 的大致中部铰接有连杆 4 的一端部，所述的连杆 4 的另一端部具有插销，所述的连接座 2 上开设有相应的插孔，所述的插销插在相应的插孔内。

[0012] 如图 1 所示，所述的连接座 2 上开设有插槽，所述的握杆 1 的下端部具有锥形插接部 5，所述的插接部 5 与所述的插槽相配合。

[0013] 如图 1 所示，所述的握杆 1 为伸缩式握杆 1。

[0014] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型技术原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

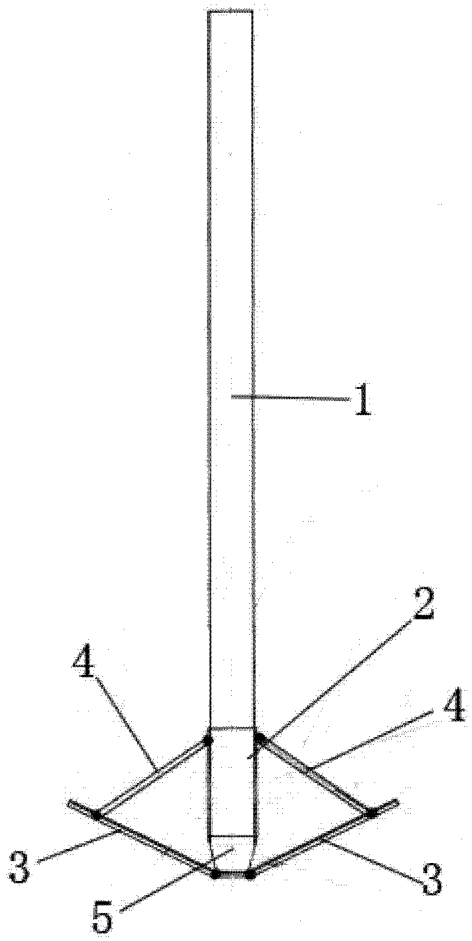


图 1