



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202492822 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220155721. 6

(22) 申请日 2012. 04. 13

(73) 专利权人 黑龙江技师学院

地址 158100 黑龙江省鸡西市鸡冠区文化路
29 号

(72) 发明人 单清亮 张红燕 李宝柱

(74) 专利代理机构 哈尔滨市松花江专利商标事
务所 23109

代理人 毕志铭

(51) Int. Cl.

E01H 5/02 (2006. 01)

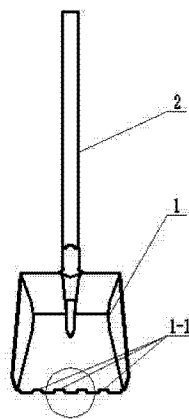
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

盲道清雪锹

(57) 摘要

盲道清雪锹, 它涉及一种清理人行道上盲道积雪的专用工具。本实用新型为解决现有的铁锹不能将盲道内积雪清理干净, 使人行道内积雪清理不彻底, 行人走在上面容易滑倒的问题。锹体的底端上均布加工有多个凹槽, 凹槽的大小与盲道上凸起的大小一致设置, 相邻两个凹槽的间距与盲道上相邻两个凸起的间距一致设置。本实用新型的盲道清雪锹用于清理盲道内残留的积雪。



1. 一种盲道清雪锹,所述清雪锹由锹体(1)和锹杆(2)构成,锹体(1)固装在锹杆(2)的一端上,其特征在于:锹体(1)的底端上均布加工有多个凹槽(1-1),凹槽(1-1)的大小与盲道上凸起的大小一致设置,相邻两个凹槽(1-1)的间距与盲道上相邻两个凸起的间距一致设置。

2. 根据权利要求1所述的盲道清雪锹,其特征在于:凹槽(1-1)的深度(H)为5 mm,凹槽(1-1)的长度(L)为15 mm,相邻两个凹槽(1-1)的槽间距(M)为35 mm。

盲道清雪锹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清理人行道上盲道积雪的专用工具。

背景技术

[0002] 盲道作为社会关爱盲人的标志,已经成为城市文明程度的象征。特别对于北方的城市而言,一年当中有五个月以上的冰雪期,清雪工作是城市交通的重中之重,而对于盲道的清雪工作却是难上之难。

[0003] 盲道的道砖上端面上沿盲道的长度方向设有规则凸起,使用现有的铁锹不能将盲道内积雪清理干净,使人行道内积雪清理不彻底,行人走在上面容易滑倒。

发明内容

[0004] 本实用新型为解决现有的铁锹不能将盲道内积雪清理干净,使人行道内积雪清理不彻底,行人走在上面容易滑倒的问题,进而提供了一种盲道清雪锹。

[0005] 本实用新型为解决上述技术问题采取的技术方案是:本实用新型的盲道清雪锹由锹体和锹杆构成,锹体固装在锹杆的一端上,锹体的底端上均布加工有多个凹槽,凹槽的大小与盲道上凸起的大小一致设置,相邻两个凹槽的间距与盲道上相邻两个凸起的间距一致设置。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的盲道清雪锹能有效地将盲道内残留的积雪清理干净,彻底清理人行道内残留的积雪,行人走在上面不会因残留的积雪而滑倒,从而保证盲人的出行安全和人行道的清洁。

附图说明

[0007] 图 1 本实用新型的盲道清雪锹的主视示意图,图 2 是图 1 的局部放大图。

具体实施方式

[0008] 具体实施方式一:如图 1~2 所示,本实施方式的盲道清雪锹由锹体 1 和锹杆 2 构成,锹体 1 固装在锹杆 2 的一端上,锹体 1 的底端上均布加工有多个凹槽 1-1,凹槽 1-1 的大小与盲道上凸起的大小一致设置,相邻两个凹槽 1-1 的间距与盲道上相邻两个凸起的间距一致设置。

[0009] 具体实施方式二:如图 2 所示,本实施方式凹槽 1-1 的深度 H 为 5 mm,凹槽 1-1 的长度 L 为 15 mm,相邻两个凹槽 1-1 的槽间距 M 为 35 mm。如此设计,能够将盲道内残留的积雪彻底清理干净。其它组成及连接方式与具体实施方式一相同。

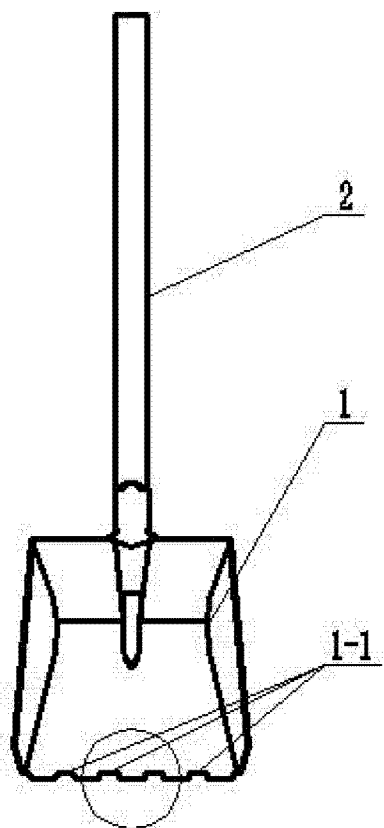


图 1

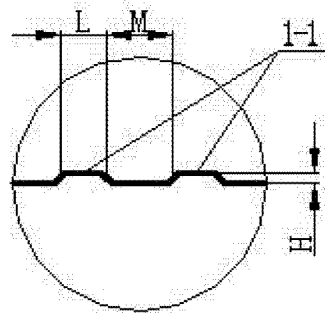


图 2