



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202830383 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201220484979. 0

(22) 申请日 2012. 09. 21

(73) 专利权人 桐乡市雷氏针织有限公司

地址 314505 浙江省嘉兴市桐乡市凤鸣街道  
同福乡经济园区一区 2 幢

(72) 发明人 朱君陶

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209

代理人 李斌

(51) Int. Cl.

D04B 15/00 (2006. 01)

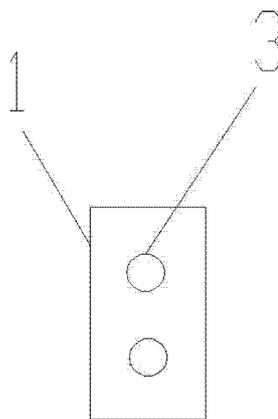
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种用于针织大圆机的固定装置的插销板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种用于针织大圆机的固定装置的插销板,它包括横板和竖板,所述横板和竖板连接,所述横板上设置有固定孔,所述竖板上设置有减料孔,所述固定孔为圆形结构,所述减料孔为圆形结构。本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:节约成本,节能环保,能有效防止锈蚀,美观大方,能大幅度节省材料,提高经济效益。



1. 一种用于针织大圆机的固定装置的插销板,其特征在于:包括横板和竖板,所述横板和竖板连接,所述横板上设置有固定孔,所述竖板上设置有减料孔,所述固定孔为圆形结构,所述减料孔为圆形结构。

2. 根据权利要求1所述的用于针织大圆机的固定装置的插销板,其特征在于:所述横板的左端和竖板的顶端固定连接。

3. 根据权利要求1所述的用于针织大圆机的固定装置的插销板,其特征在于:所述固定孔的数量为两个。

4. 根据权利要求1所述的用于针织大圆机的固定装置的插销板,其特征在于:所述减料孔的数量为两个。

5. 根据权利要求1所述的用于针织大圆机的固定装置的插销板,其特征在于:所述横板为不锈钢材质。

6. 根据权利要求1所述的用于针织大圆机的固定装置的插销板,其特征在于:所述竖板为不锈钢材质。

## 一种用于针织大圆机的固定装置的插销板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于针织大圆机的固定装置的插销板,是用于针织大圆机的固定装置的组成部分,属于纺织机械领域。

### 背景技术

[0002] 针织大圆机也叫做针织圆形纬编机,针织大圆机上的固定装置用于将纱筒挂钩固定到纱架上。原有的固定方法为直接将纱筒挂钩焊接固定在纱架上,由于纱筒挂钩形状复杂,所以焊接操作非常不方便。所以现在一般用固定装置固定纱筒挂钩和纱架,但是由于固定装置的插销板一般都采用实心结构,所以材料较为浪费,又较重,使用不便。

### 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上述不足,而提供一种结构设计合理,结构简单,制造成本低,牢固耐用,使用寿命长,使用方便,节省材料的用于针织大圆机的固定装置的插销板。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是:该用于针织大圆机的固定装置的插销板,其特征在于:包括横板和竖板,所述横板和竖板连接,所述横板上设置有固定孔,所述竖板上设置有减料孔,所述固定孔为圆形结构,所述减料孔为圆形结构。

[0005] 本实用新型所述横板的左端和竖板的顶端固定连接。

[0006] 本实用新型所述固定孔的数量为两个。

[0007] 本实用新型所述减料孔的数量为两个。

[0008] 本实用新型所述横板为不锈钢材质。

[0009] 本实用新型所述竖板为不锈钢材质。

[0010] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:节约成本,节能环保,能有效防止锈蚀,美观大方,能大幅度节省材料,提高经济效益。

### 附图说明

[0011] 图 1 是实施例中用于针织大圆机的固定装置的插销板的俯视结构示意图。

[0012] 图 2 是实施例中用于针织大圆机的固定装置的插销板的主视结构示意图。

[0013] 图 3 是实施例中用于针织大圆机的固定装置的插销板的右视结构示意图。

[0014] 图 4 是实施例中用于针织大圆机的固定装置的插销板的使用状态图。

[0015] 标号说明:横板 1,竖板 2,固定孔 3,减料孔 4。

### 具体实施方式

[0016] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步的详细说明,以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。

[0017] 实施例。

[0018] 参见图 1-图 4, 本实施例中, 用于针织大圆机的固定装置的插销板包括横板 1 和竖板 2, 横板 1 上设置有固定孔 3, 竖板 2 上设置有减料孔 4, 固定孔 3 为圆形结构, 减料孔 4 为圆形结构。横板 1 和竖板 2 连接。

[0019] 本实施例中, 横板 1 的左端和竖板 2 的顶端固定连接。

[0020] 本实施例中, 固定孔 3 的数量为两个。

[0021] 本实施例中, 减料孔 4 的数量为两个。

[0022] 本实施例中, 横板 1 为不锈钢材质。

[0023] 本实施例中, 竖板 2 为不锈钢材质。

[0024] 本实施例中, 用于针织大圆机的固定装置的插销板使用过程如下, 将插销板插入固定装置中, 并使用螺栓穿过固定孔 3 将插销板固定在固定装置上。

[0025] 本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代, 只要不偏离本实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围, 均应属于本实用新型的保护范围。

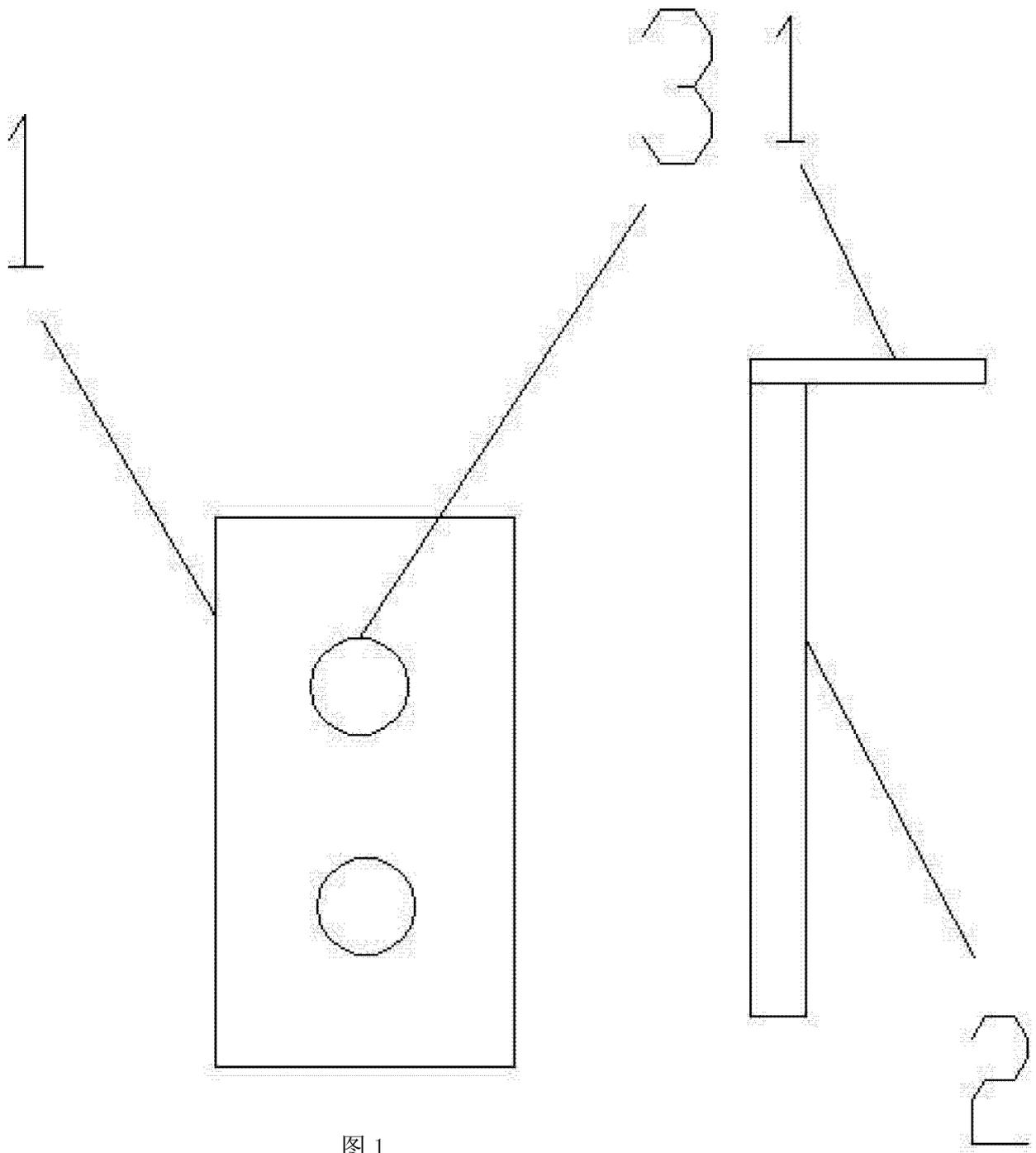


图 1

图 2

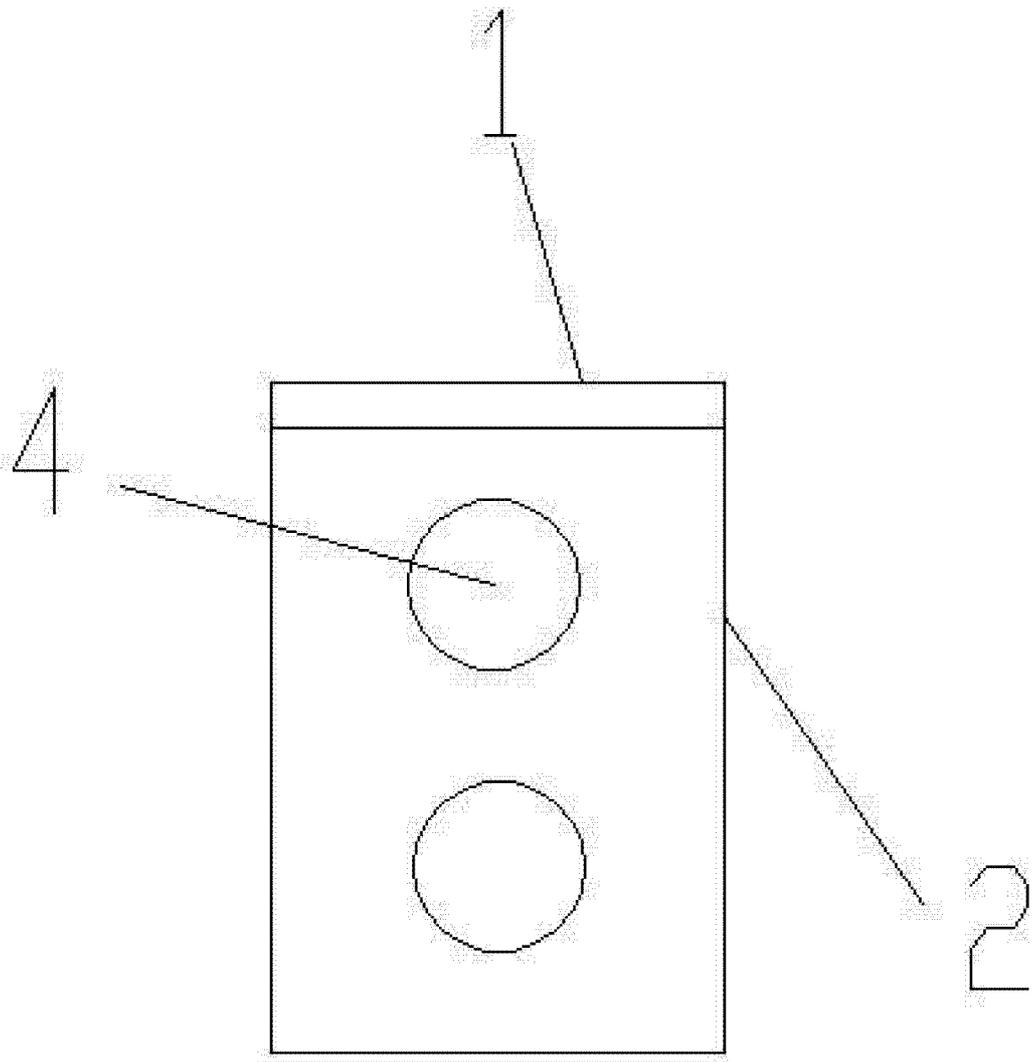


图 3

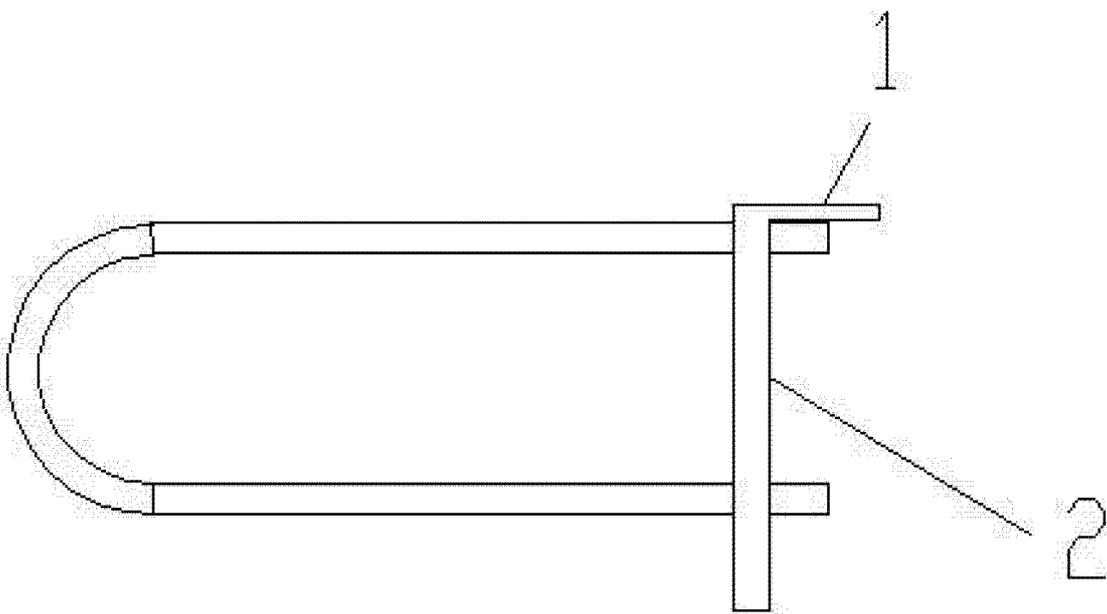


图 4