



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202830392 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201220484998. 3

(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 15/40 (2006. 01)

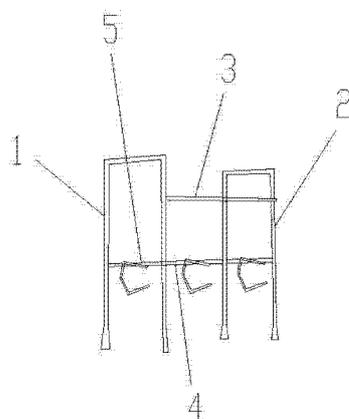
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种用于针织大圆机的储纱装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种用于针织大圆机的储纱装置,它包括储纱架和储纱器,所述储纱架所述包括一号架、二号架、一号横杆和二号横杆,所述一号横杆的一端和一号架连接,所述一号横杆的另一端和二号架连接,所述二号横杆的一端和一号架连接,所述二号横杆另一端和二号架连接,所述一号横杆的安装高度比二号横杆高,所述储纱器安装在二号横杆上。本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:使用寿命长,能提高产品的质量,提高经济效益,使得使用者在更换纱筒的时候更加方便,能同时安装两个纱筒,能防止纱筒从二号杆上滑落。



1. 一种用于针织大圆机的储纱装置,其特征在于:包括储纱架和储纱器,所述储纱架包括一号架、二号架、一号横杆和二号横杆,所述一号横杆的一端和一号架连接,所述一号横杆的另一端和二号架连接,所述二号横杆的一端和一号架连接,所述二号横杆另一端和二号架连接,所述一号横杆的安装高度比二号横杆高,所述储纱器安装在二号横杆上。

2. 根据权利要求1所述的用于针织大圆机的储纱装置,其特征在于:所述储纱器包括一号杆、二号杆和连接件,所述连接件的一端和一号杆连接,所述连接件的另一端和二号杆连接,所述连接件为V形结构,所述一号杆水平设置,所述二号杆斜向上设置。

3. 根据权利要求1或2所述的用于针织大圆机的储纱装置,其特征在于:所述储纱器的数量为3个。

4. 根据权利要求2所述的用于针织大圆机的储纱装置,其特征在于:所述二号杆与一号杆成15度。

5. 根据权利要求1或2所述的用于针织大圆机的储纱装置,其特征在于:所述一号横杆和二号横杆平行。

一种用于针织大圆机的储纱装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于针织大圆机的储纱装置,该储纱装置是用于针织大圆机的一个部件,属于纺织机械领域。

背景技术

[0002] 现有的用于针织大圆机的储纱装置的储纱架一般都是由两个架子和四个横杆组成,由于使用了四个横杆,令使用空间变小,而且不利于更换纱筒,容易在更换纱筒的时候碰到横杆。

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,使用安全,使用寿命长,使用空间大,方便更换纱筒的用于针织大圆机的储纱装置。

[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储纱装置,其特征在于:包括储纱架和储纱器,所述储纱架包括一号架、二号架、一号横杆和二号横杆,所述一号横杆的一端和一号架连接,所述一号横杆的另一端和二号架连接,所述二号横杆的一端和一号架连接,所述二号横杆另一端和二号架连接,所述一号横杆的安装高度比二号横杆高,所述储纱器安装在二号横杆上。

[0005] 本实用新型所述储纱器包括一号杆、二号杆和连接件,所述连接件的一端和一号杆连接,所述连接件的另一端和二号杆连接,所述连接件为V形结构,所述一号杆水平设置,所述二号杆斜向上设置。

[0006] 本实用新型所述储纱器的数量为3个。

[0007] 本实用新型所述二号杆与一号杆成15度。

[0008] 本实用新型所述一号横杆和二号横杆平行。

[0009] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:使用寿命长,能提高产品的质量,提高经济效益,使得使用者在更换纱筒的时候更加方便,能同时安装两个纱筒,能防止纱筒从二号杆上滑落。

附图说明

[0010] 图1是实施例中用于针织大圆机的储纱装置的结构示意图。

[0011] 图2是实施例中储纱器的结构示意图。

[0012] 图3是实施例中用于针织大圆机的储纱装置的使用状态图。

[0013] 标号说明:一号架1,二号架2,一号横杆3,二号横杆4,一号杆5,二号杆6,连接件7。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 实施例。

[0016] 参见图 1- 图 3,本实施例中,用于针织大圆机的储纱装置包括储纱架和储纱器,储纱架包括一号架 1、二号架 2、一号横杆 3 和二号横杆 4,一号横杆 3 的一端和一号架 1 连接,一号横杆 3 的另一端和二号架 2 连接,二号横杆 4 的一端和一号架 1 连接,二号横杆 4 另一端和二号架 2 连接,一号横杆 3 的安装高度比二号横杆 4 高,储纱器安装在二号横杆 4 上。

[0017] 本实施例中,储纱器包括一号杆 5、二号杆 6 和连接件 7,连接件 7 的一端和一号杆 5 连接,连接件 7 的另一端和二号杆 6 连接,连接件 7 为 V 形结构,一号杆 5 水平设置,二号杆 6 斜向上设置。

[0018] 本实施例中,储纱器的数量为 3 个。

[0019] 本实施例中,二号杆 6 与一号杆 5 成 15 度。

[0020] 本实施例中,一号横杆 3 和二号横杆 4 平行。

[0021] 本实施例中,用于针织大圆机的储纱装置使用的时候,将纱筒安装在每个储纱器的一号杆 5 和二号杆 6 上即可。

[0022] 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。

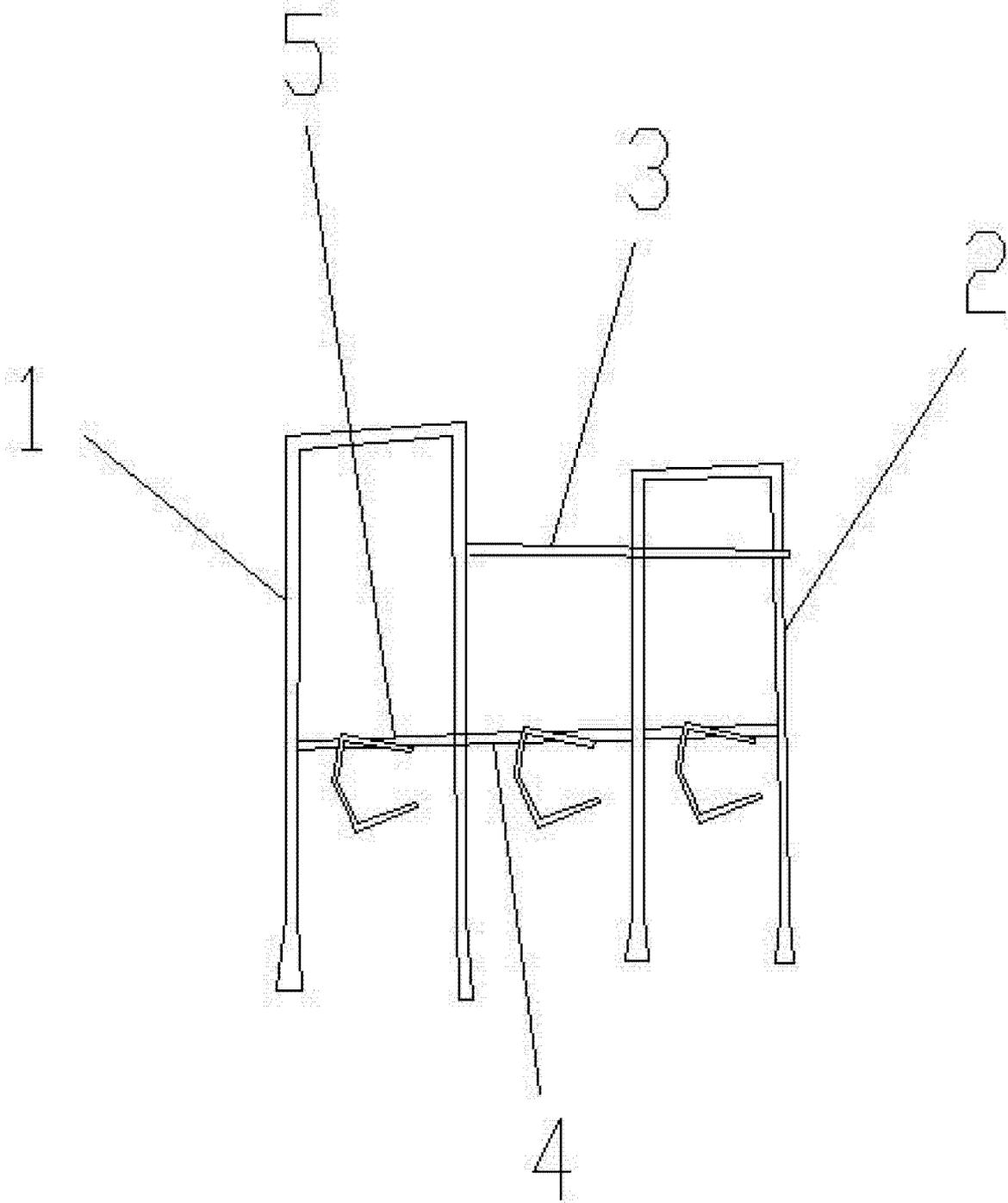


图 1

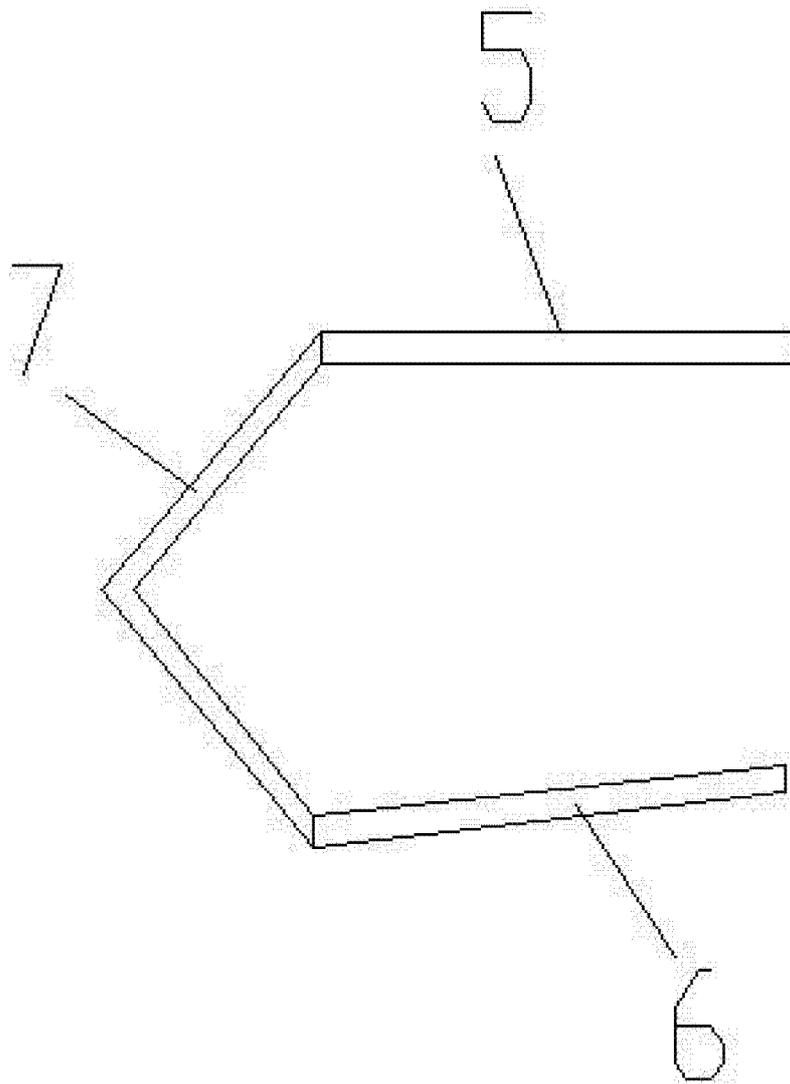


图 2

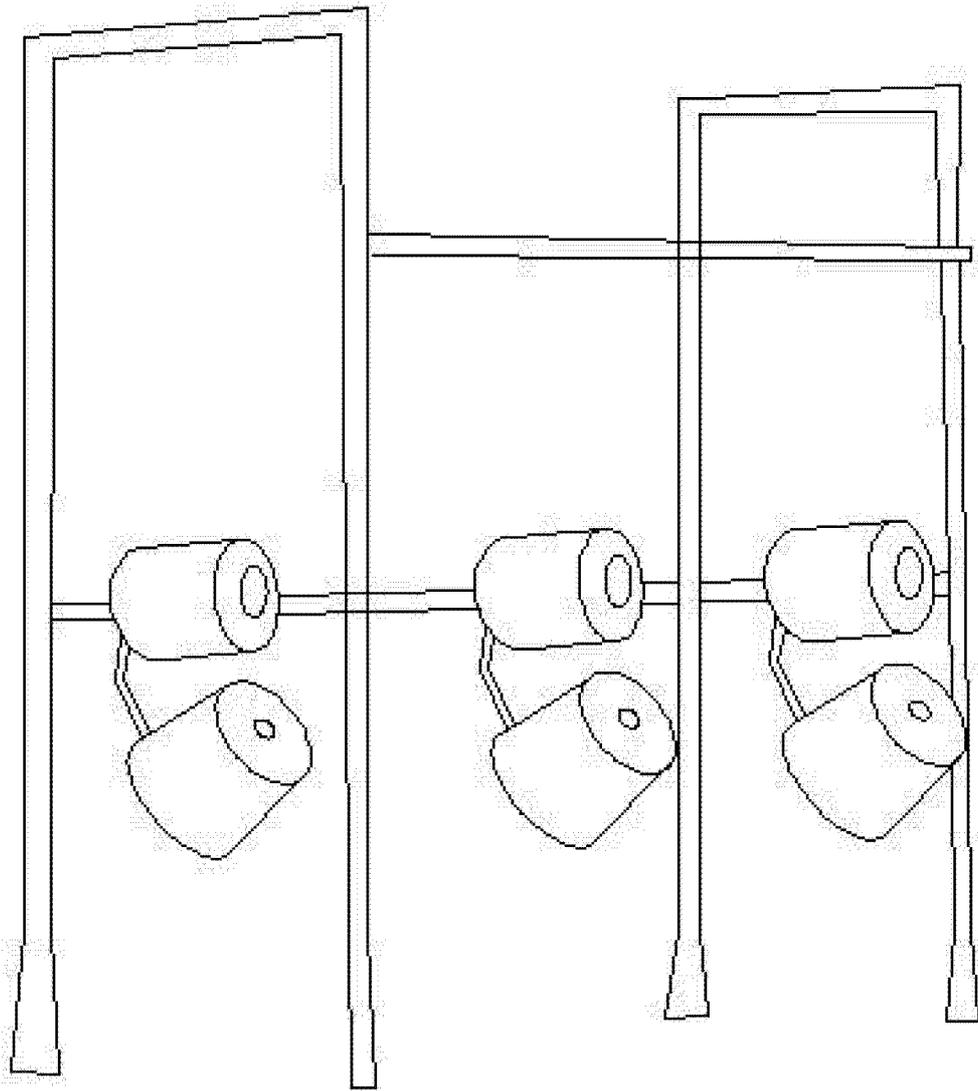


图 3