



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202786755 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220465441. 5

(22) 申请日 2012. 09. 13

(73) 专利权人 新天龙集团有限公司

地址 312369 浙江省绍兴市上虞市杭州湾工
业园区纬十一路 88 号

(72) 发明人 王文龙 魏益民

(74) 专利代理机构 杭州裕阳专利事务所(普通
合伙) 33221

代理人 应圣义

(51) Int. Cl.

D06B 23/00(2006. 01)

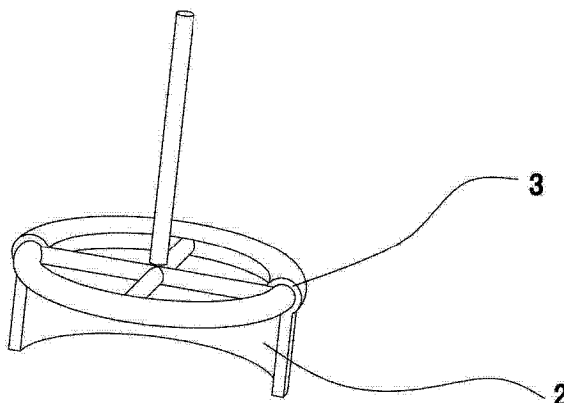
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

应用在印染设备上的手轮

(57) 摘要

本实用新型公开了一种应用在印染设备上的手轮,包括铁质轮体、至少一个半圆形柔性手柄;柔性手柄顶端成钩状,柔性手柄顶端固定在铁质轮体上。由于安装在轮体上的是柔性的手柄,这样即使碰触到也不会造成损伤,而且在柔性手柄上加工有缺口的卡环,这样安装在轮体上比较方便而且可根据需要安装多个。在轮体上安装凹槽方便卡环定位。本实用新型可解决如何避免操作人员头部触碰到手轮而造成损伤的技术问题。



1. 应用在印染设备上的手轮,包括铁质轮体,其特征在于:至少一个半圆形柔性手柄;柔性手柄顶端成钩状,柔性手柄顶端固定在铁质轮体上。

2. 依据权利要求1所述的应用在印染设备上的手轮,其特征在于:所述铁质轮体外圆周具有环形凸起,对应的手柄顶端内部具有与该凸起对应的凹槽。

应用在印染设备上的手轮

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手轮，具体的说是一种应用在印染设备上的手轮。

背景技术

[0002] 目前在印染设备上使用一部分手轮是倒挂的，如图 1 中所示，其包括均是由铁质材料制成的一个轮体及一个手柄；操作人员在工作时，头部很容易触碰到该手柄，从而可能造成损伤。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种应用在印染设备上的手轮，解决如何避免操作人员头部触碰到手轮而造成损伤的技术问题。

[0004] 应用在印染设备上的手轮，包括铁质轮体、至少一个半圆形柔性手柄；柔性手柄顶端成钩状，柔性手柄顶端固定在铁质轮体上。

[0005] 所述铁质轮体外圆周具有环形凸起，对应的手柄顶端内部具有与该凸起对应的凹槽。

[0006] 本实用新型的有益效果是：由于安装在轮体上的是柔性的手柄，这样即使碰触到也不会造成损伤，而且在柔性手柄顶端为钩状，这样便可牢固的安装在轮体上卸下来也比较方便而且可根据需要安装 2 个。在轮体上凸起方便进一步卡住柔性手柄。

附图说明

[0007] 图 1 是现有手轮的示意图；

[0008] 图 2 是具体实施例中手轮的示意图；

[0009] 图中 1. 轮体、2. 柔性手柄、3. 钩状。

具体实施方式

[0010] 请参考图 2，图中的应用在印染设备上的手轮，包括一个常见的圆柱形的铁质轮体 1、1 个半圆形的柔性手柄 2；柔性手柄 2 顶端成钩状 3 这样便能钩住轮体，该钩状部位能勾住轮体 3/4 的部位。为了增加两者的连接强度，使轮体 1 在与柔性手柄 2 接触的地方加工出环状凸起，对应的柔性手柄 2 上加工有与该凸起对应的凹槽，上述凸起及凹槽制作简单，未在图中显示。

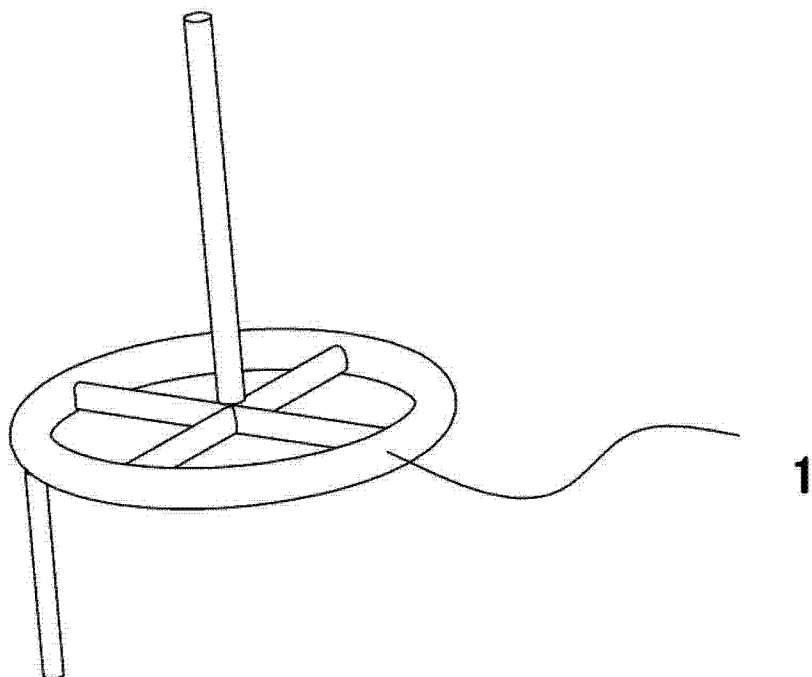


图 1

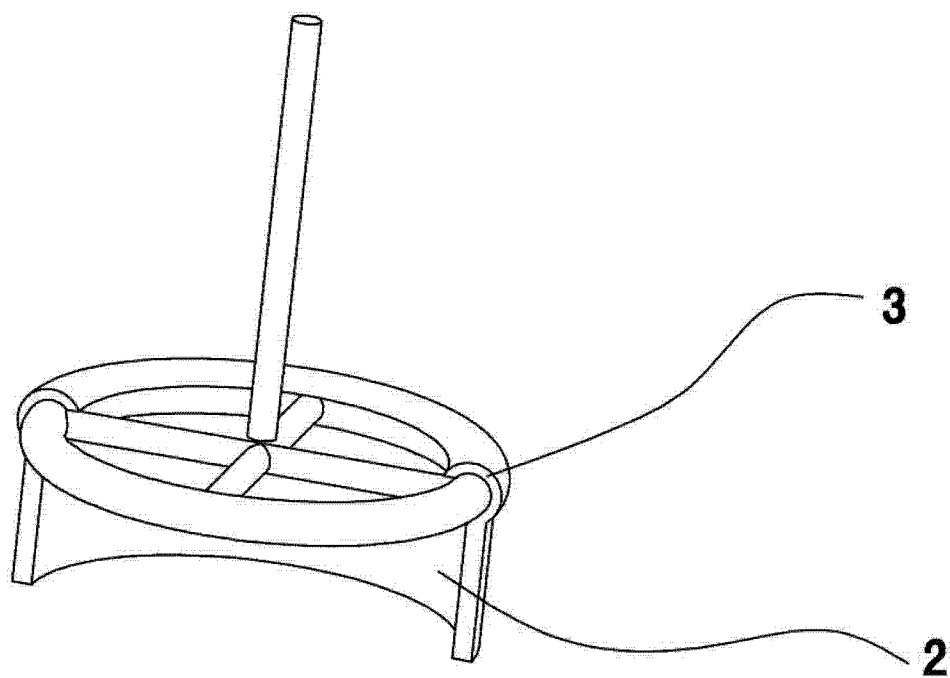


图 2