(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 202518938 U
(45)授权公告日 2012.11.07

(21)申请号 201220147775.8

(22)申请日 2012.04.10

(73)专利权人 谢娟
地址 235000 安徽省淮北市相山区东山路910厂学校

(72)发明人 谢娟

(51)Int.Cl.
B66C 1/36(2006.01)

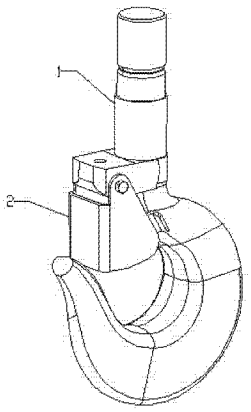
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54)实用新型名称

一种带安全扣的吊钩

(57)摘要

本实用新型公开了一种带安全扣的吊钩，所述的吊钩包括吊钩主体，所述的吊钩还包括一安全扣，所述的吊钩主体包括一竖直部和一弯曲部，所述的竖直部的底端与所述的弯曲部的顶端相连接，所述的竖直部的底部设置有一安全扣连接块，所述的安全扣连接块上设置有一转轴安装孔，所述的安全扣与所述的转轴安装孔转动连接。本实用新型所公开的带安全扣的吊钩的优点是，吊装安全，可靠性高，安全扣打开较便捷，使用方便。



CN 202518938 U

1. 一种带安全扣的吊钩，所述的吊钩包括吊钩主体（1），其特征在于，所述的吊钩还包括一安全扣（2），所述的吊钩主体（1）包括一竖直部（11）和一弯曲部（12），所述的竖直部（11）的底端与所述的弯曲部（12）的顶端相连接，所述的竖直部（11）的底部设置有一安全扣连接块（13），所述的安全扣连接块（13）上设置有一转轴安装孔（14），所述的安全扣（2）与所述的转轴安装孔（14）转动连接。

2. 根据权利要求 1 所述的吊钩，其特征在于，所述的安全扣（2）包括一第一连接板（21）和两块第二连接板（22），所述的两块第二连接板（22）与所述的第一连接板（21）相互垂直连接，所述的第二连接板（22）的端部设置有一转轴孔（23），所述的第一连接板（21）的宽度等于所述的竖直部（11）的直径。

3. 根据权利要求 2 所述的吊钩，其特征在于，所述的安全扣（2）还包括两块操作板（24），所述的两块操作板（24）分别与所述的两块第二连接板（22）相互垂直连接。

一种带安全扣的吊钩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吊钩，更确切的说是一种带安全扣的吊钩。

背景技术

[0002] 现有技术中的吊钩上没有设置安全扣，吊钩在吊装物体时易从吊钩上脱落，使用不安全。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要是解决现有技术所存在的技术问题，从而提供一种吊装安全，可靠性高，安全扣打开较便捷，使用方便的带安全扣的吊钩。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的：

[0005] 一种带安全扣的吊钩，所述的吊钩包括吊钩主体，所述的吊钩还包括一安全扣，所述的吊钩主体包括一竖直部和一弯曲部，所述的竖直部的底端与所述的弯曲部的顶端相连接，所述的竖直部的底部设置有一安全扣连接块，所述的安全扣连接块上设置有一转轴安装孔，所述的安全扣与所述的转轴安装孔转动连接。

[0006] 作为本实用新型较佳的实施例，所述的安全扣包括一第一连接板和两块第二连接板，所述的两块第二连接板与所述的第一连接板相互垂直连接，所述的第二连接板的端部设置有一转轴孔，所述的第一连接板的宽度等于所述的竖直部的直径。

[0007] 作为本实用新型较佳的实施例，所述的安全扣还包括两块操作板，所述的两块操作板分别与所述的两块第二连接板相互垂直连接。

[0008] 因此本实用新型的带安全扣的吊钩的优点是，吊装安全，可靠性高，安全扣打开较便捷，使用方便。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图 1 为本实用新型的带安全扣的吊钩的立体结构示意图；

[0011] 图 2 为图 1 中的吊钩的主视图；

[0012] 图 3 为图 1 中的吊钩主体的立体结构示意图；

[0013] 图 4 为图 1 中的安全扣的立体结构示意图；

[0014] 其中：

[0015] 1、吊钩主体；2、安全扣；

[0016] 11、竖直部；12、弯曲部；13、安全扣连接块；14、转轴安装孔；

[0017] 21、第一连接板；22、第二连接板；23、转轴孔；24、操作板。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0019] 本实用新型提供了一种吊装安全，可靠性高，安全扣打开较便捷，使用方便的带安全扣的吊钩。

[0020] 如图 1、图 2、图 3、图 4 所示，一种带安全扣的吊钩，该吊钩包括吊钩主体 1，该吊钩还包括一安全扣 2，该吊钩主体 1 包括一竖直部 11 和一弯曲部 12，该竖直部 11 的底端与该弯曲部 12 的顶端相连接，该竖直部 11 的底部设置有一安全扣连接块 13，该安全扣连接块 13 上设置有一转轴安装孔 14，该安全扣 2 与该转轴安装孔 14 转动连接。

[0021] 如图 1、图 4 所示，该安全扣 2 包括一第一连接板 21 和两块第二连接板 22，该两块第二连接板 22 与该第一连接板 21 相互垂直连接，该第二连接板 22 的端部设置有一转轴孔 23，该第一连接板 21 的宽度等于该竖直部 11 的直径。

[0022] 如图 1、图 4 所示，该安全扣 2 还包括两块操作板 24，该两块操作板 24 分别与两块第二连接板 22 相互垂直连接。

[0023] 以上仅仅以一个实施方式来说明本实用新型的设计思路，在系统允许的情况下，本实用新型可以扩展为同时外接更多的功能模块，从而最大限度扩展其功能。

[0024] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

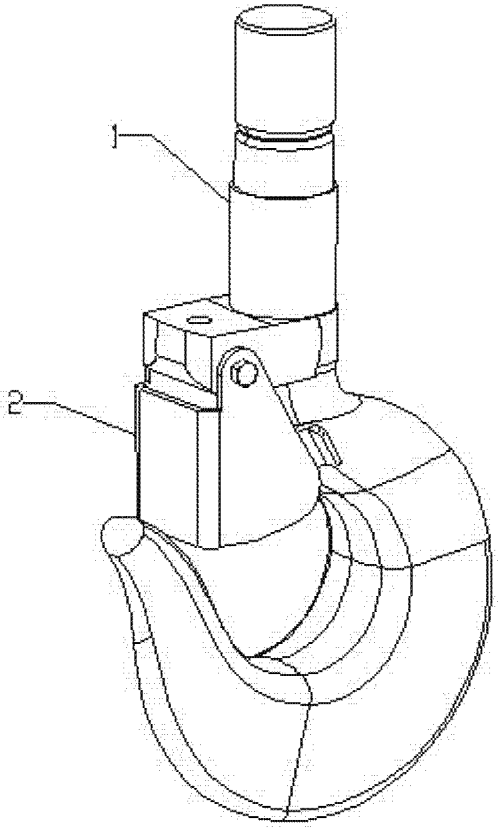


图 1

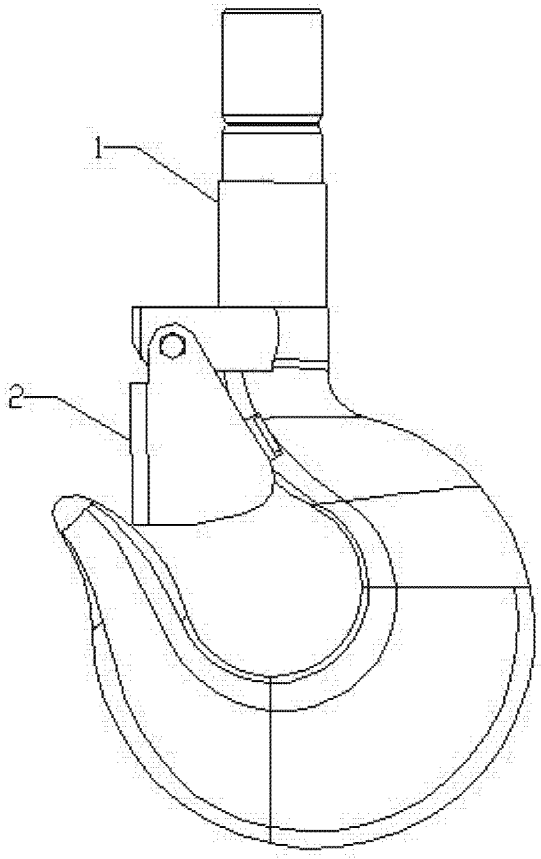


图 2

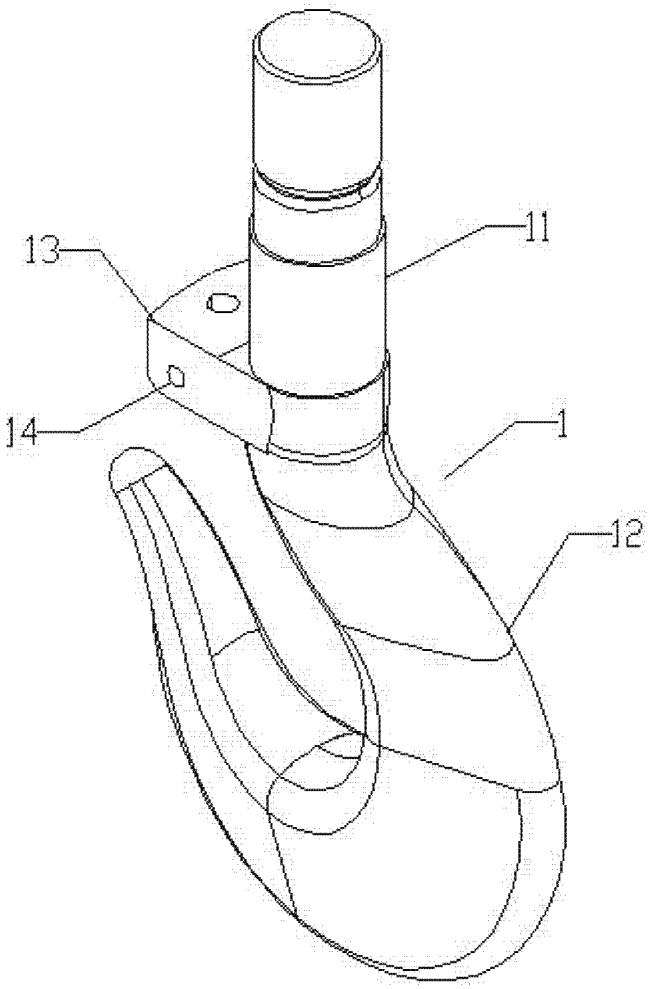


图 3

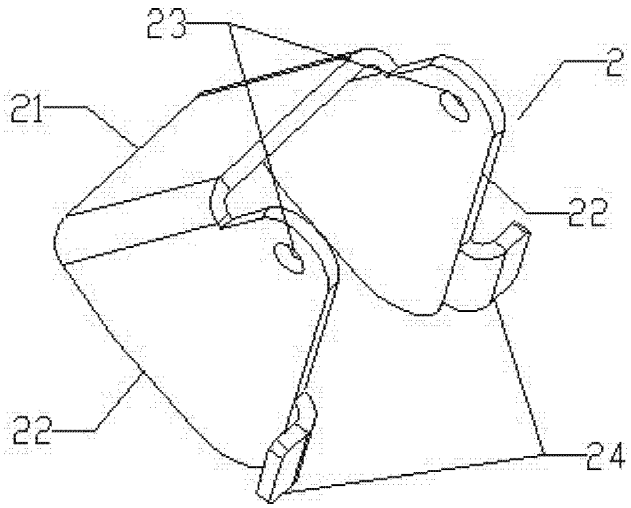


图 4