



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103738756 A

(43) 申请公布日 2014. 04. 23

(21) 申请号 201210392395. 5

(22) 申请日 2012. 10. 17

(71) 申请人 昆山力诺能源机械有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山市张浦镇宝
觉街 3 号

(72) 发明人 韩队

(51) Int. Cl.

B65H 16/02 (2006. 01)

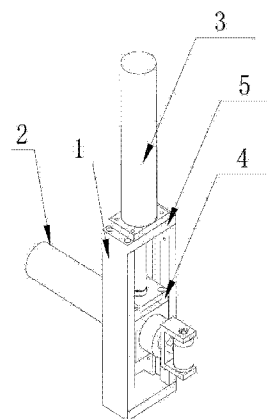
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种顶纸座

(57) 摘要

本发明公开了一种顶纸座。该装置包括固定架、横向油缸和纵向油缸,所述横向油缸和纵向油缸均固定在所述固定架内,且所述纵向油缸位于横向油缸的上方。本发明具有结构简单,方便调节定位高度和松紧度的效果。



1. 一种顶纸座,其特征在于,包括固定架、横向油缸和纵向油缸,所述横向油缸和纵向油缸均固定在所述固定架内,且所述纵向油缸位于横向油缸的上方。

2. 根据权利要求1所述的一种顶纸座,其特征在于,所述固定架分为横向油缸固定架和纵向油缸固定架,所述横向油缸固定于横向油缸固定架内,纵向油缸固定在纵向油缸固定架内,纵向油缸的底部与横向油缸固定架的上端连接。

3. 根据权利要求2所述的一种顶纸座,其特征在于,所述固定架两侧的内部设有滑轨,横向油缸固定架与滑轨相接触的一侧设有与滑轨相对应的滑块。

一种顶纸座

技术领域

[0001] 本发明涉及一种顶座装置,特别涉及一种用于切纸设备中调节高度的顶纸座。

背景技术

[0002] 瓦楞纸板的生产用原纸通常成卷,卷纸在切割的过程中需要被固定住,而由于原纸的卷筒大小会因为卷上的卷纸的多少而改变,同时卷筒的直径也就随之改变,当不同大小的卷纸放置在同一切纸机上时,所需要的固定点的位置就会不同,卷纸的直径大时固定点就会较高,而当卷纸的直径小时固定点就会较矮。此时就需要可以方便调节固定点高度的顶纸座。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种结构简单,可以按需求随时调节固定点高度的顶纸座。

[0004] 根据本发明的一个方面,提供了一种顶纸座,包括固定架、横向油缸和纵向油缸,所述横向油缸和纵向油缸均固定在所述固定架内,且所述纵向油缸位于横向油缸的上方。其有益效果是,可以通过横向油缸调节顶纸时的松紧度,而通过纵向油缸则可以调节固定点的高度。

[0005] 在一些实施方式中,所述固定架分为横向油缸固定架和纵向油缸固定架,所述横向油缸固定于横向油缸固定架内,纵向油缸固定在纵向油缸固定架内,纵向油缸的底部与横向油缸固定架的上端连接。其有益效果是,可以通过横向油缸固定架和纵向油缸固定架分别固定横向油缸和纵向油缸,而将纵向油缸和横向油缸固定架连接,则可以使横向油缸随着纵向油缸的运动而上下运动。

[0006] 在一些实施方式中,所述固定架两侧的内部设有滑轨,横向油缸固定架与滑轨相接触的一侧设有与滑轨相对应的滑块。其有益效果是,通过滑轨与滑块的设计,减少横向油缸上下移动时的摩擦力。

附图说明

[0007] 图 1 为本发明一实施方式的一种顶纸座的结构示意图;

[0008] 图 2 为图 1 所示一种顶纸座的左视图;

[0009] 图 3 为图 1 所示一种顶纸座的右视图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对发明作进一步详细的说明。

[0011] 图 1-3 示意性地显示了根据本发明的一种实施方式的一种顶纸座。如图所示,该装置包括固定架 1、横向油缸 2 和纵向油缸 3,横向油缸 2 和纵向油缸 3 均固定在固定架 1 内,且纵向油缸 3 位于横向油缸 2 的上方。这样可以通过横向油缸 2 调节顶纸时的松紧度,

而通过纵向油缸 3 则可以调节固定点的高度。

[0012] 由于需要用纵向油缸 3 调节顶纸时固定点的高度, 而用横向油缸 2 调节顶纸时的松紧度, 所以固定架 1 分为横向油缸固定架 4 和纵向油缸固定架 5, 所述横向油缸 2 固定于横向油缸固定架 4 内, 纵向油缸 3 在纵向油缸固定架 5 内, 纵向油缸 3 的底部与横向油缸固定架 4 的上端连接。这样, 就可以通过横向油缸固定架 4 和纵向油缸固定架 5 分别固定横向油缸 2 和纵向油缸 3, 而将纵向油缸 3 和横向油缸固定架 4 连接, 则可以使横向油缸 2 随着纵向油缸 3 的运动而上下运动。

[0013] 由于横向油缸 2 和纵向油缸 3 已经通过横向油箱固定座连接在一起, 在纵向油缸 3 运动时, 横向油缸固定架 4 就会在固定架 1 内上下运动, 所以固定架 1 两侧的内部设有滑轨 6, 横向油缸固定架 4 与滑轨 6 相接触的一侧设有与滑轨 6 相对应的滑块 7。这样, 通过滑轨 6 与滑块 7 的设计, 减少横向油缸 2 上下移动时的摩擦力。

[0014] 以上所述的仅是本发明的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说, 在不脱离本发明创造构思的前提下, 还可以做出若干变形和改进, 这些都属于发明的保护范围。

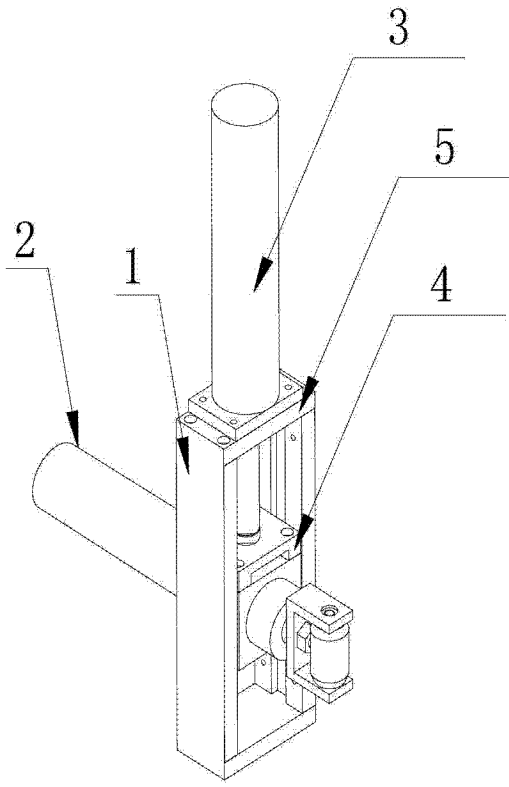


图 1

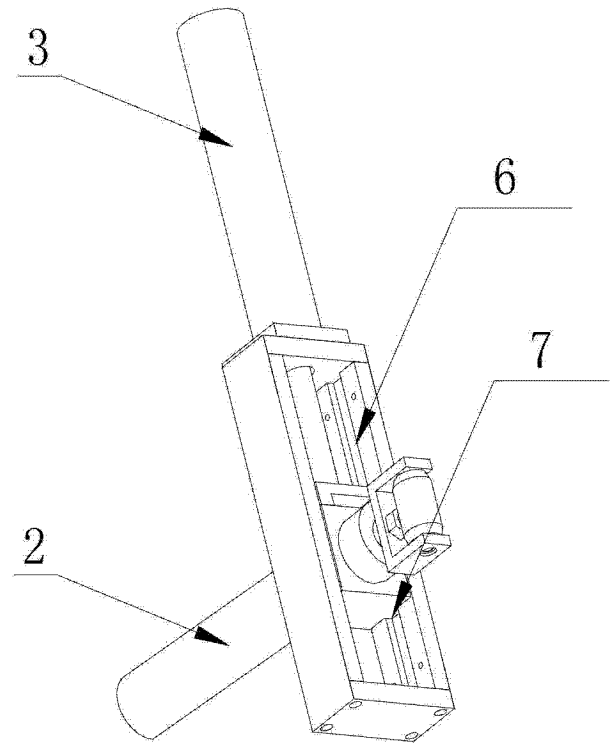


图 2

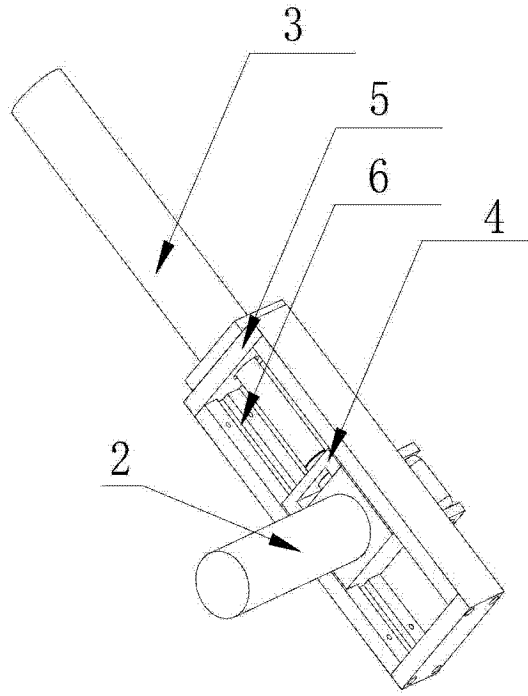


图 3