



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104605660 B

(45)授权公告日 2017.09.12

(21)申请号 201410681852.1

A47C 21/00(2006.01)

(22)申请日 2014.11.24

A47C 31/12(2006.01)

(65)同一申请的已公布的文献号

审查员 沈芳

申请公布号 CN 104605660 A

(43)申请公布日 2015.05.13

(73)专利权人 苏州中拓专利运营管理有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴中区苏蠡路
63号

(72)发明人 王建华

(74)专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务

所(普通合伙) 32246

代理人 潘志渊

(51)Int.Cl.

A47C 17/00(2006.01)

A47C 17/04(2006.01)

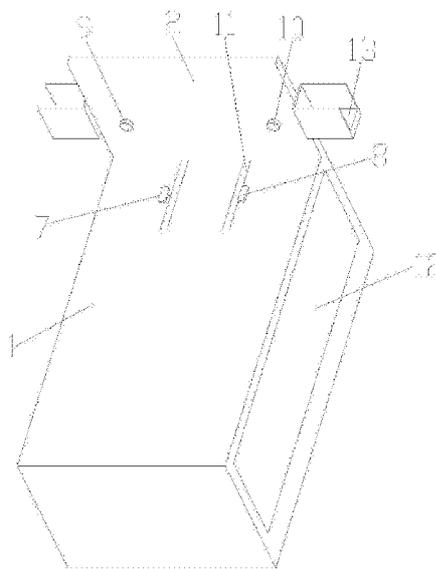
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)发明名称

一种用于婴儿和父母的一体床

(57)摘要

本发明公开了一种用于婴儿和父母的一体床,包括床架、与床架一体相连的床靠背、第一挡板、第二挡板、第一气缸、第二气缸、第一传感器、第二传感器、置物架、第一开关和第二开关;床架上方开有相对平行设置的条形孔;床架内开有方形孔;条形孔内设有第一挡板和第二挡板;第一挡板和第二挡板通过第一气缸和第二气缸可上下移动的设置条形孔内;第一气缸和第二气缸固设在方形孔内;床架上位于第一挡板和第二挡板一侧分别设有第一传感器和第二传感器;床靠背两侧设有第一开关和第二开关;床靠背两侧设有置物架;第一传感器、第一开关与第一气缸相连;第二传感器、第二开关和第二气缸相连,本发明的床,其结构简单,使用方便安全,给婴儿提供了安全的睡眠环境。



1. 一种用于婴儿和父母的一体床,其特征在于:包括床架、与床架一体相连的床靠背、第一挡板、第二挡板、第一气缸、第二气缸、第一传感器、第二传感器、置物架、第一开关和第二开关;所述床架上方开有相对平行设置的条形孔;所述床架内开有方形孔;所述条形孔内设有第一挡板和第二挡板;所述第一挡板和第二挡板通过第一气缸和第二气缸可上下移动的设置于条形孔内;所述第一气缸和第二气缸固设在方形孔内;所述床架上位于第一挡板和第二挡板一侧分别设有第一传感器和第二传感器;所述床靠背两侧设有第一开关和第二开关;所述床靠背两侧设有置物架;所述第一传感器、第一开关与第一气缸相连;所述第二传感器、第二开关和第二气缸相连; 当其开始使用时,夫妻两个人睡在两旁,婴儿睡在两个挡板之间的床架上,当左右两边的人翻身到婴儿睡觉的地方时,第一传感器和第二传感器感应到有人要进入到婴儿睡觉的位置,发送信号给第一气缸和第二气缸,第一气缸和第二气缸上升带动第一挡板和第二挡板上升,从而把左右两边的人挡在了第一挡板和第二挡板外。

2. 根据权利要求1所述的用于婴儿和父母的一体床,其特征在于:所述第一挡板和第二挡板的材料为海绵。

一种用于婴儿和父母的一体床

技术领域

[0001] 本发明涉及一种床,尤其涉及一种用于婴儿和父母的一体床。

背景技术

[0002] 目前人们睡觉用的床大都是用于夫妻两人睡觉的床,这些床基本由床架和床垫组成,这种床为开放式的床,随着婴儿的出生,有的人喜欢把婴儿放在两个人的中间睡觉,这样夫妻两个人都可以随时照顾好婴儿,但是大人躺在床上睡觉时会翻身,这样的话有可能会压住婴儿,影响婴儿的睡眠,严重的甚至会把婴儿压伤,从而无法满足人们的实际使用需求。

发明内容

[0003] 针对上述存在的技术问题,本发明的目的是:提出了一种结构简单,使用安全方便,能把婴儿放在夫妻中间睡觉的用于婴儿和父母的一体床。

[0004] 本发明的技术解决方案是这样实现的:一种用于婴儿和父母的一体床,包括床架、与床架一体相连的床靠背、第一挡板、第二挡板、第一气缸、第二气缸、第一传感器、第二传感器、置物架、第一开关和第二开关;所述床架上方开有相对平行设置的条形孔;所述床架内开有方形孔;所述条形孔内设有第一挡板和第二挡板;所述第一挡板和第二挡板通过第一气缸和第二气缸可上下移动的设置于条形孔内;所述第一气缸和第二气缸固设在方形孔内;所述床架上位于第一挡板和第二挡板一侧分别设有第一传感器和第二传感器;所述床靠背两侧设有第一开关和第二开关;所述床靠背两侧设有置物架;所述第一传感器、第一开关与第一气缸相连;所述第二传感器、第二开关和第二气缸相连。

[0005] 优选的,所述第一挡板和第二挡板的材料为海绵。

[0006] 由于上述技术方案的运用,本发明与现有技术相比具有下列优点:

[0007] 本发明方案的一种用于婴儿和父母的一体床,其结构简单,使用方便安全,可以使得婴儿很好的睡在父母中间,满足了人们生活中的需求,提高了婴儿的睡眠质量,给婴儿提供了安全安静的睡眠环境。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本发明技术方案作进一步说明:

[0009] 附图1为本发明用于婴儿和父母的一体床的结构示意图;

[0010] 附图2为本发明用于婴儿和父母的一体床的另一视角的结构示意图;

[0011] 附图3为本发明用于婴儿和父母的一体床在使用状态时的结构示意图;

[0012] 附图4为本发明床用于婴儿和父母的一体床在使用状态时的另一视角的结构示意图;

[0013] 其中:1、床架;2、床靠背;3、第一挡板;4、第二挡板;5、第一气缸;6、第二气缸;7、第一传感器;8、第二传感器;9、第一开关;10、第二开关;11、条形孔;12、方形孔;13、置物架。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图来说明本发明。

[0015] 如附图1-4所示的本发明所述的一种用于婴儿和父母的一体床,包括床架1、与床架1一体相连的床靠背2、第一挡板3、第二挡板4、第一气缸5、第二气缸6、第一传感器7、第二传感器8、置物架13、第一开关9和第二开关10;所述床架1上方开有相对平行设置的条形孔11;所述床架1内开有方形孔12;所述条形孔11内设有第一挡板3和第二挡板4;所述第一挡板3和第二挡板4通过第一气缸5和第二气缸6可上下移动的设置于条形孔11内;所述第一气缸5和第二气缸6固设在方形孔12内;所述床架1上位于第一挡板3和第二挡板4一侧分别设有第一传感器7和第二传感器8;所述床靠背2两侧设有第一开关9和第二开关10;所述床靠背2两侧设有置物架13;所述第一传感器7、第一开关9与第一气缸5相连;所述第二传感器8、第二开关10和第二气缸6相连;所述第一挡板3和第二挡板4的材料为海绵。

[0016] 如附图1-4所示的本发明所述的一种用于婴儿和父母的一体床,当其开始使用时,夫妻两个人睡在两旁,婴儿睡在两个挡板之间的床架上,置物架上可以放一些如衣服和湿布等婴儿用品,一家三口睡觉时,当左右两边的人翻身到婴儿睡觉的地方时,第一传感器和第二传感器感应到有人要进入到婴儿睡觉的位置,发送信号给第一气缸和第二气缸,第一气缸和第二气缸上升带动第一挡板和第二挡板上升,从而把左右两边的人挡在了第一挡板和第二挡板外,这样就保障了婴儿睡觉的安全,使其得到充分的休息;当左右两边的人碰到第一挡板和第二挡板自动醒来时,可以观察下婴儿是否在休息,同时可以把置物架上的婴儿物品拿出来给婴儿用,保证婴儿的睡眠质量;当观察到婴儿在睡眠时,左右两边的人可以按下第一开关和第二开关让第一挡板和第二挡板下降,然后继续休息即可。

[0017] 进一步的,第一挡板和第二挡板的材料为海绵,这样左右两边的人在碰到第一挡板和第二挡板时不会有疼痛感。

[0018] 本发明的用于婴儿和父母的一体床,其结构简单,使用方便安全,可以使得婴儿很好的睡在父母中间,满足了人们生活中的需求,提高了婴儿的睡眠质量,给婴儿提供了安全安静的生长环境。

[0019] 上述实施例只为说明本发明的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本发明的内容并加以实施,并不能以此限制本发明的保护范围,凡根据本发明精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本发明的保护范围内。

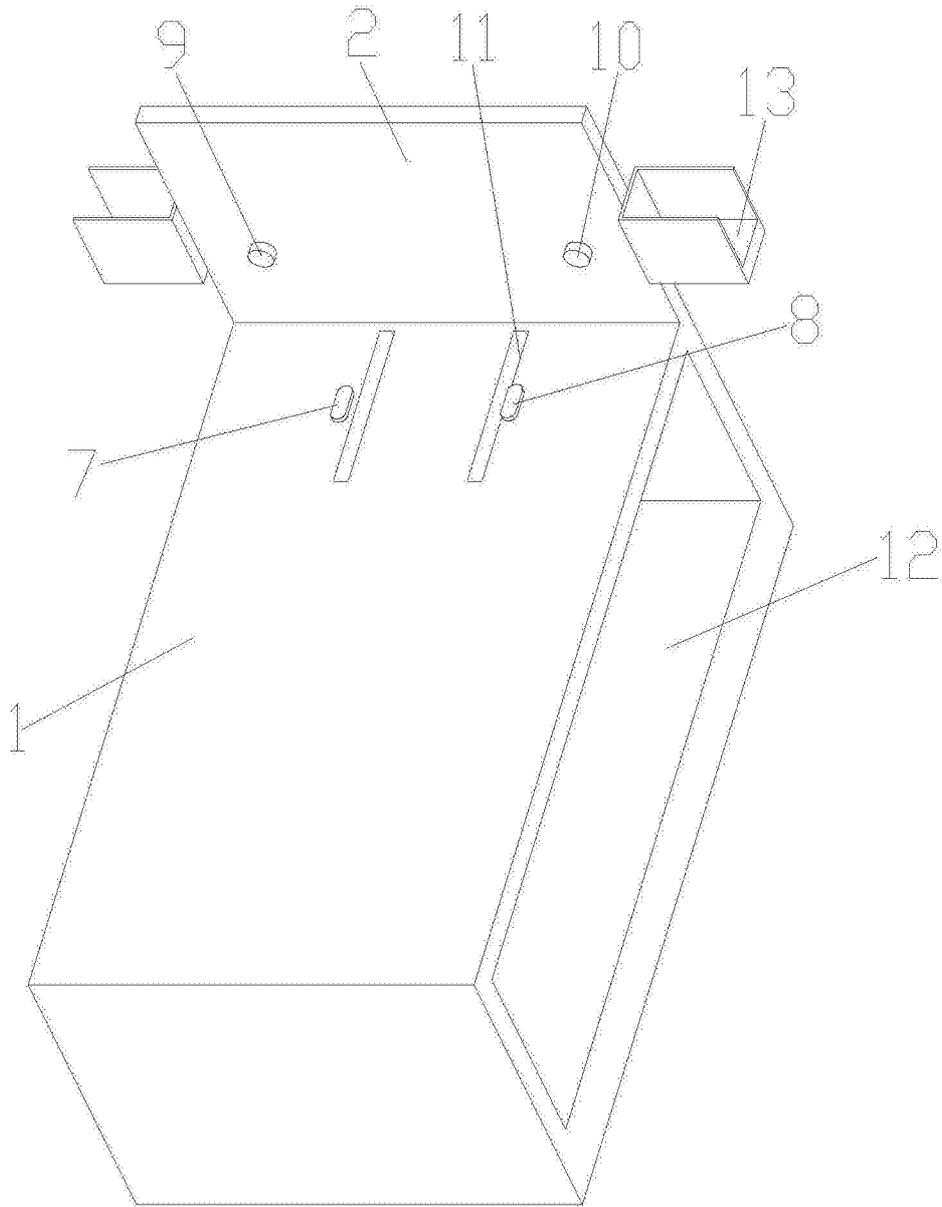


图1

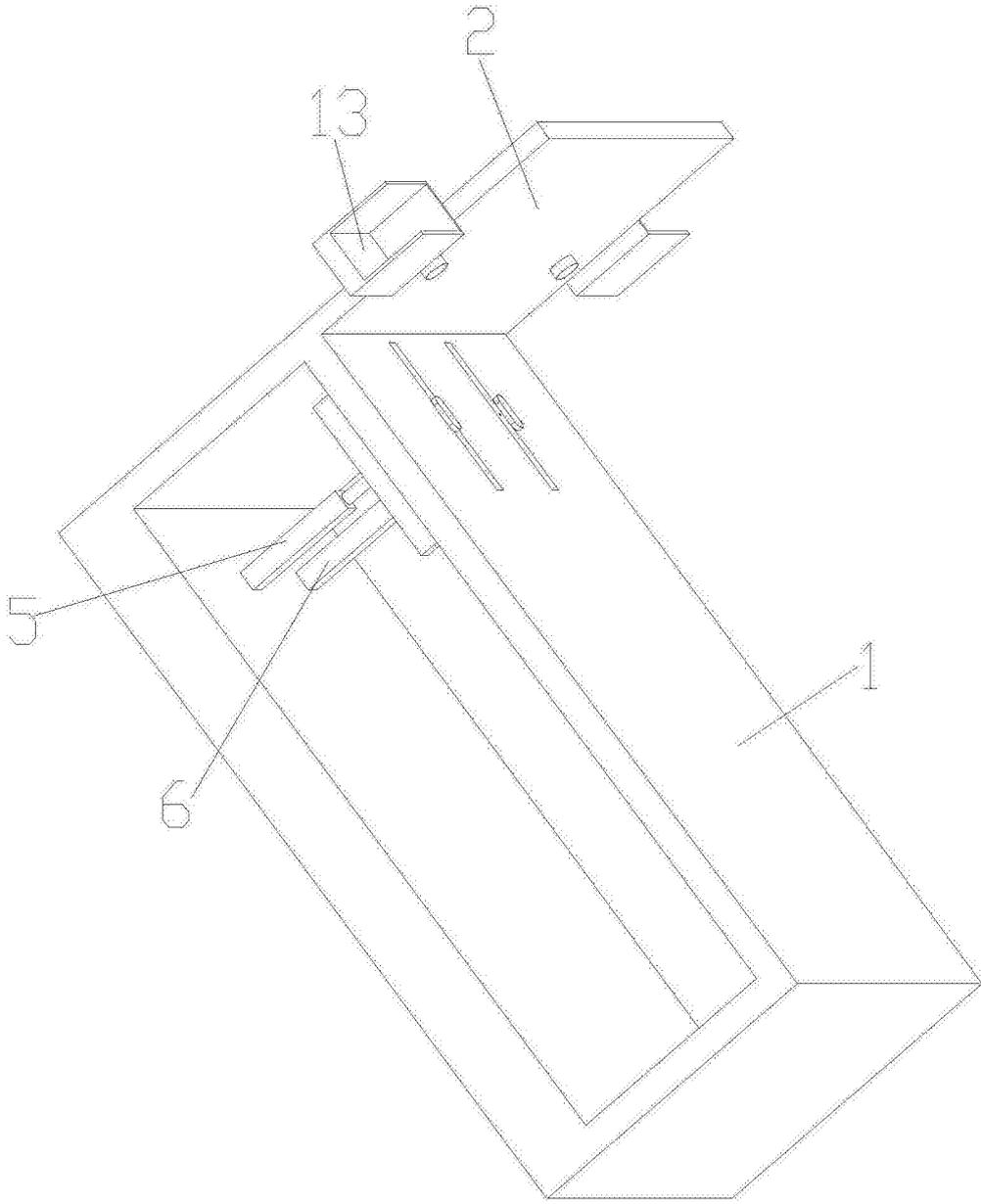


图2

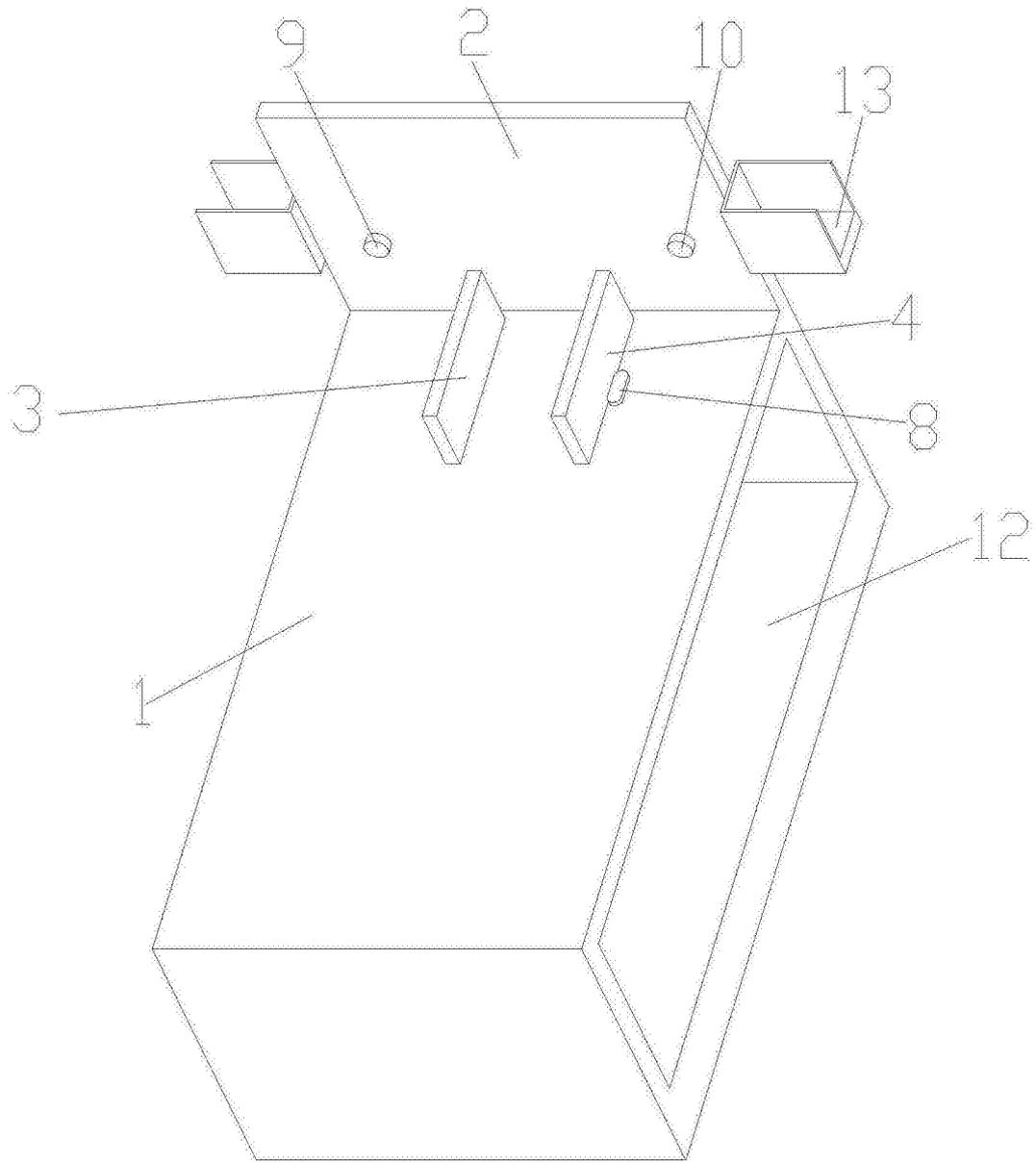


图3

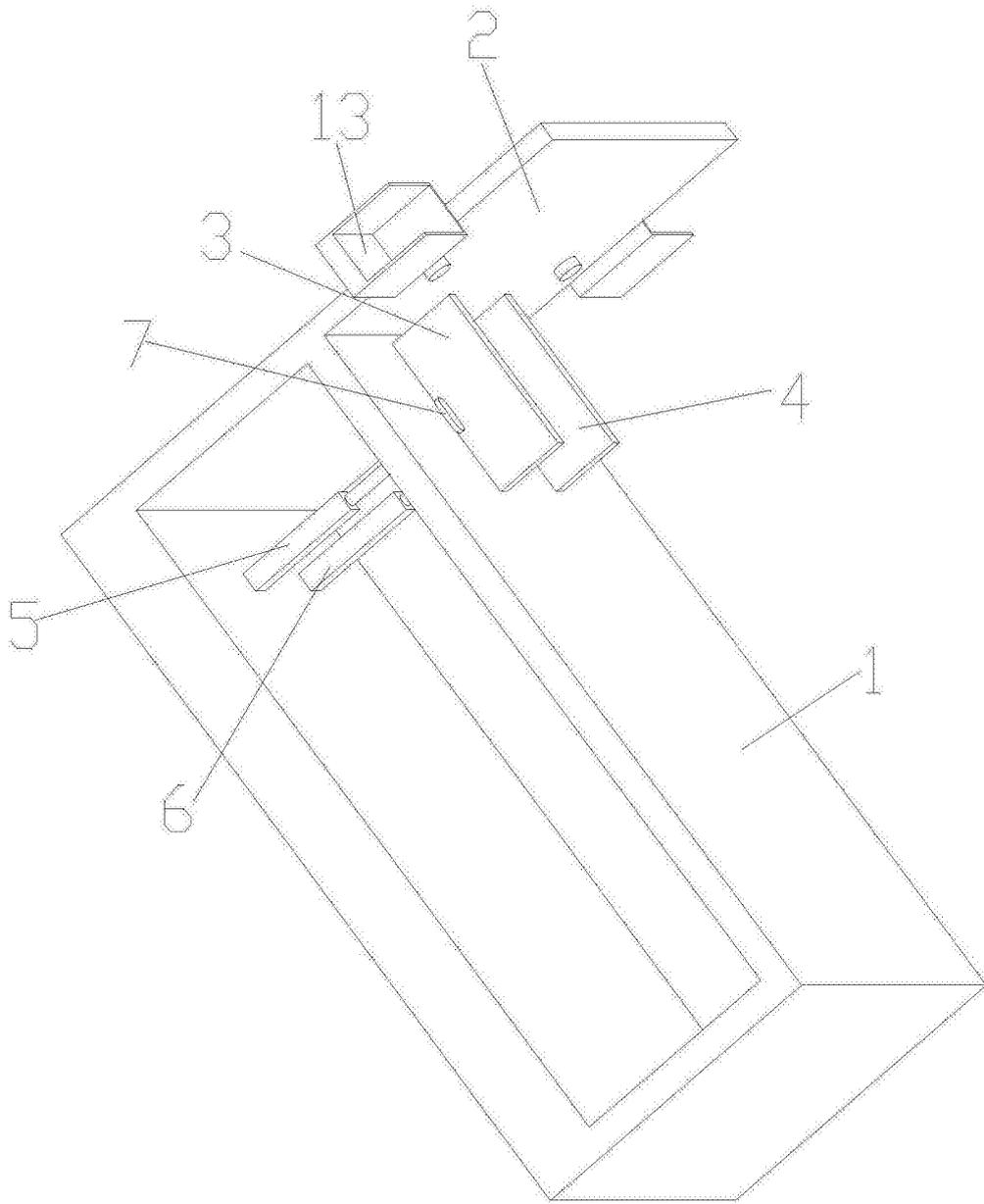


图4