(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219099525 U
(45)授权公告日 2023.05.30

(21)申请号 202320126952.2

(22)申请日 2023.02.06

(73)专利权人 郑州中岳机电设备有限公司
地址 450000 河南省郑州市高新技术产业开发区须水河东路59号

(72)发明人 张东海 赵鹏 蒋勇 娄伟峰 李幸展

(74)专利代理机构 河南企睿专利代理有限公司 41227
专利代理师 田琼

(51)Int.Cl.
D05B 75/00(2006.01)

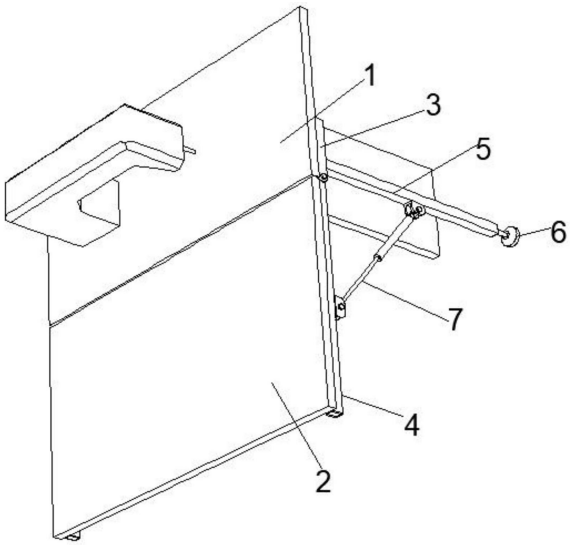
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

缝纫机折叠托架

(57)摘要

本实用新型涉及缝纫机领域，且公开了缝纫机折叠托架，包括缝纫机工作台，所述缝纫机工作台的底部固定安装有两个矩形支撑腿，所述缝纫机工作台的底部设置有支撑腿，支撑腿的底部螺纹连接有可调整底脚，所述缝纫机工作台的一侧设置有可以翻动的折叠工作台，所述折叠工作台与支撑腿之间通过气支撑连接在一起，该缝纫机折叠托架，增加了可以折叠的折叠工作台，使得在工作需要的时候，能够增加缝纫机的工作面积，不需要的时候又可以收纳起来减少占空空间。



CN 219099525 U

1.缝纫机折叠托架,包括缝纫机工作台(1),其特征在于,所述缝纫机工作台(1)的底部固定安装有两个矩形支撑腿,所述缝纫机工作台(1)的底部设置有支撑腿(5),支撑腿(5)的底部螺纹连接有可调整底脚(6),所述缝纫机工作台(1)的一侧设置有可以翻动的折叠工作台(2),所述折叠工作台(2)与支撑腿(5)之间通过气支撑(7)连接在一起。

2.根据权利要求1所述的缝纫机折叠托架,其特征在于:所述缝纫机工作台(1)的底部固定安装有底部连接块(3),支撑腿(5)固定安装在底部连接块(3)的底部,折叠工作台(2)的底部固定安装有支撑架(4),所述支撑架(4)与底部连接块(3)通过转轴铰接在一起。

3.根据权利要求1所述的缝纫机折叠托架,其特征在于:所述气支撑(7)对应支撑腿(5)的一端与支撑腿(5)铰接在一起,气支撑(7)对应支撑架(4)的一端与支撑架(4)铰接在一起。

缝纫机折叠托架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及缝纫机领域，具体为缝纫机折叠托架。

背景技术

[0002] 缝纫机是用一根或多根缝纫线，在缝料上形成一种或多种线迹，使一层或多层缝料交织或缝合起来的机器。缝纫机能缝制棉、麻、丝、毛、人造纤维等织物和皮革、塑料、纸张等制品，缝出的线迹整齐美观、平整牢固，缝纫速度快、使用简便，并以之衍生出手推绣电脑刺绣等艺术形式。一般缝纫机都由机头、机座、传动和附件四部分组成。

[0003] 现有的缝纫机工作台面普遍较窄，大多宽度在50cm～60cm之间，缝纫普通的薄布时，因重量较轻，操作工在拖拽时不怎么费力，当遇到较厚，面积较大且较重的布时，拖拽时就非常费力，还会因此造成缝纫废品，为此我们提出了缝纫机折叠托架。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了缝纫机折叠托架，根据缝纫机工作台面高度，增加一个辅助的折叠工作台面，用与大块或者较重的缝纫产品摆放，减少操作工人的拖拽，减轻操作工人的劳动强度，并且可以折叠，避免长时间占压工作场地。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述所述目的，本实用新型提供如下技术方案：缝纫机折叠托架，包括缝纫机工作台，所述缝纫机工作台的底部固定安装有两个矩形支撑腿，所述缝纫机工作台的底部设置有支撑腿，支撑腿的底部螺纹连接有可调整底脚，所述缝纫机工作台的一侧设置有可以翻动的折叠工作台，所述折叠工作台与支撑腿之间通过气支撑连接在一起。

[0008] 优选的，所述缝纫机工作台的底部固定安装有底部连接块，支撑腿固定安装在底部连接块的底部，折叠工作台的底部固定安装有支撑架，所述支撑架与底部连接块通过转轴铰接在一起。

[0009] 优选的，所述气支撑对应支撑腿的一端与支撑腿铰接在一起，气支撑对应支撑架的一端与支撑架铰接在一起。

[0010] (三)有益效果

[0011] 与现有技术相比，本实用新型提供了缝纫机折叠托架，具备以下有益效果：

[0012] 1、该缝纫机折叠托架，通过增加折叠托架，减少工人劳动强度，避免缝纫废品。

[0013] 2、该缝纫机折叠托架，增加了可以折叠的折叠工作台，使得在工作需要的时候，能够增加缝纫机的工作面积，不需要的时候又可以收纳起来减少占空空间。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型示意图；

[0015] 图2为本实用新型底部示意图。

[0016] 图中:1、缝纫机工作台;2、折叠工作台;3、底部连接块;4、支撑架;5、支撑腿;6、可调整底脚;7、气支撑。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1-2,缝纫机折叠托架,包括缝纫机工作台1,缝纫机工作台1的底部固定安装有两个矩形支撑腿,缝纫机工作台1的底部设置有支撑腿5,支撑腿5的底部螺纹连接有可调整底脚6,缝纫机工作台1的一侧设置有可以翻动的折叠工作台2,折叠工作台2与支撑腿5之间通过气支撑7连接在一起。

[0019] 进一步的,缝纫机工作台1的底部固定安装有底部连接块3,支撑腿5固定安装在底部连接块3的底部,折叠工作台2的底部固定安装有支撑架4,支撑架4与底部连接块3通过转轴铰接在一起。

[0020] 进一步的,气支撑7对应支撑腿5的一端与支撑腿5铰接在一起,气支撑7对应支撑架4的一端与支撑架4铰接在一起。

[0021] 将支撑腿5固定在缝纫机下部,将气支撑7固定在支撑腿5和支撑架4上,使用时,将折叠工作台2绕旋转轴搬开与缝纫机工作台面平齐,利用气支撑7的特性,将折叠工作台2撑紧;不用时,双手用力下压折叠工作台2,折叠工作台2旋转九十度,与缝纫机工作台1成九十度直角。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

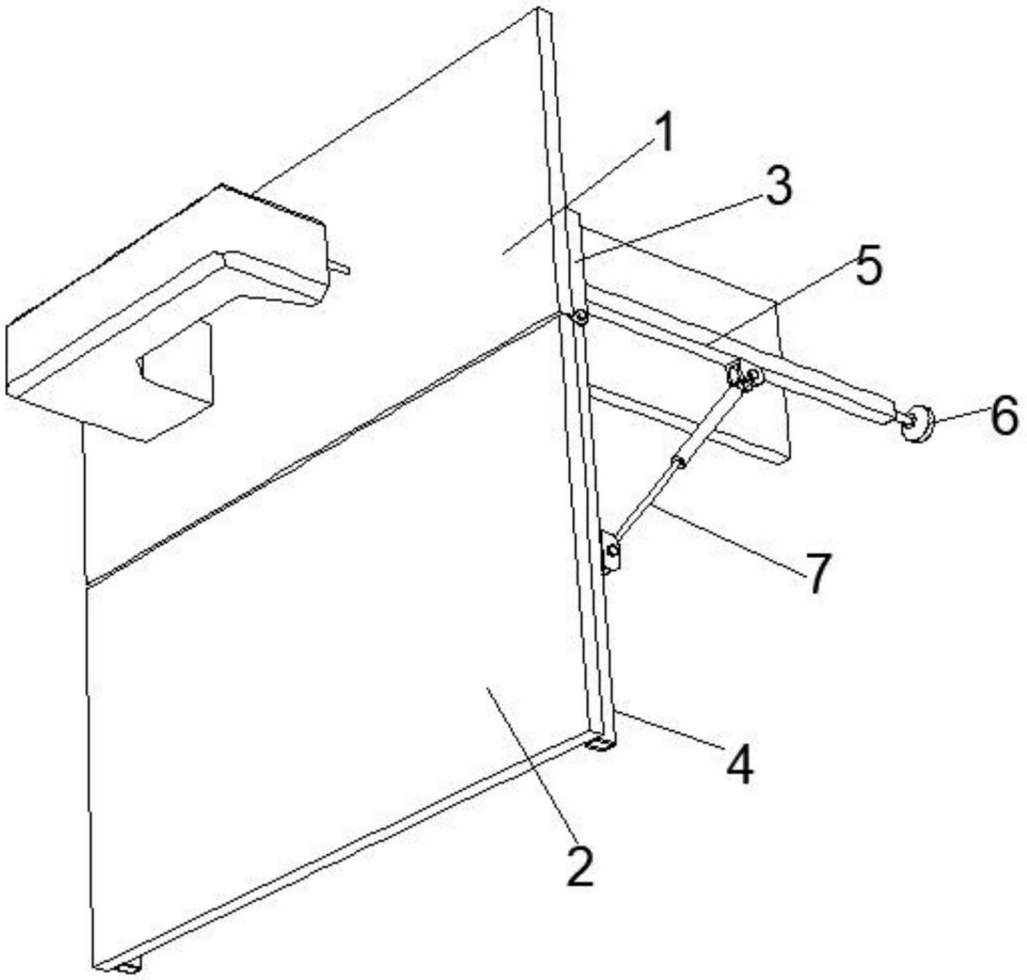


图1

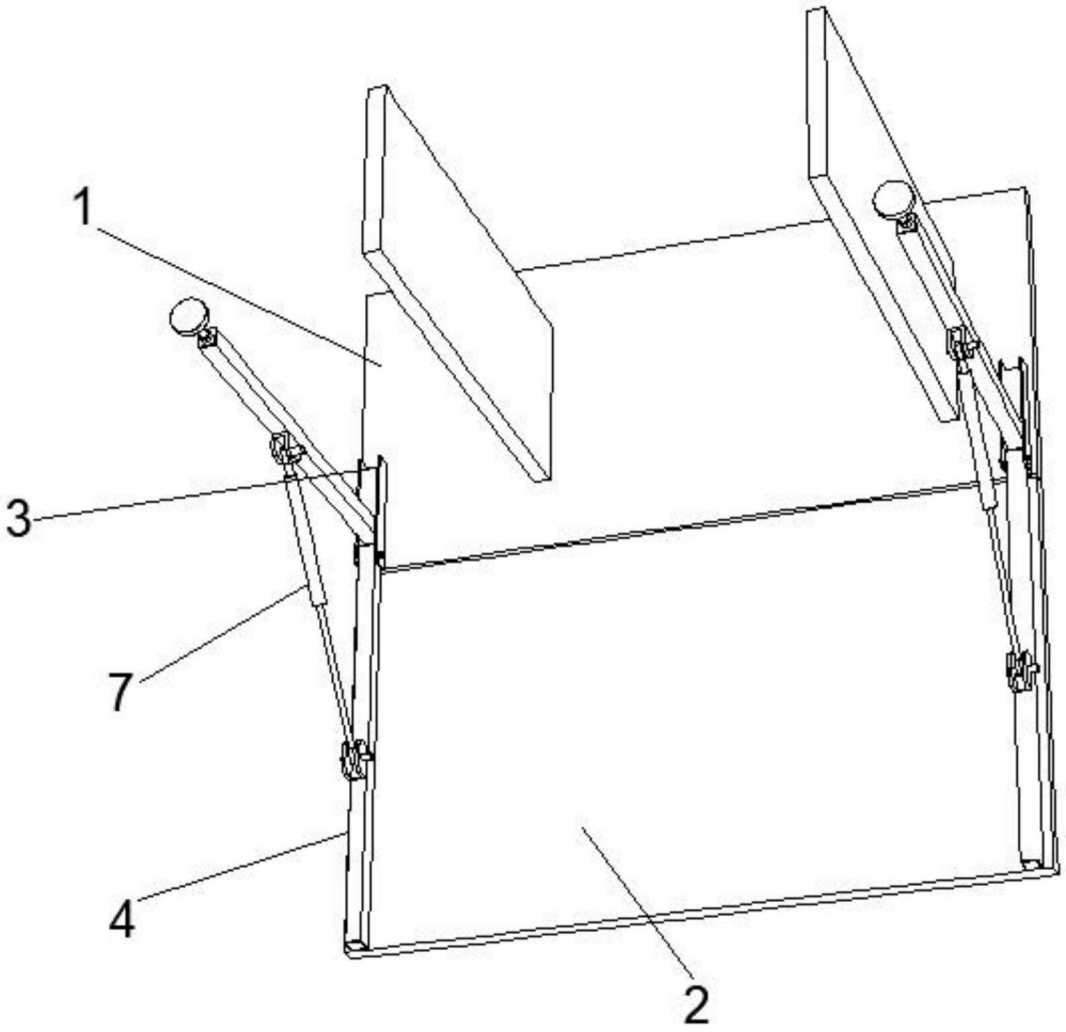


图2