



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218219281 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 06

(21) 申请号 202221496633.2

(22) 申请日 2022.06.15

(73) 专利权人 荆州山叶服装有限公司

地址 434000 湖北省荆州市江陵县楚江大道(工业园区),10幢,11幢,12幢

(72) 发明人 朱家勤 田永刚 文金龙

(74) 专利代理机构 武汉经世知识产权代理事务所(普通合伙) 42254

专利代理师 罗林

(51) Int. Cl.

A41H 43/04 (2006.01)

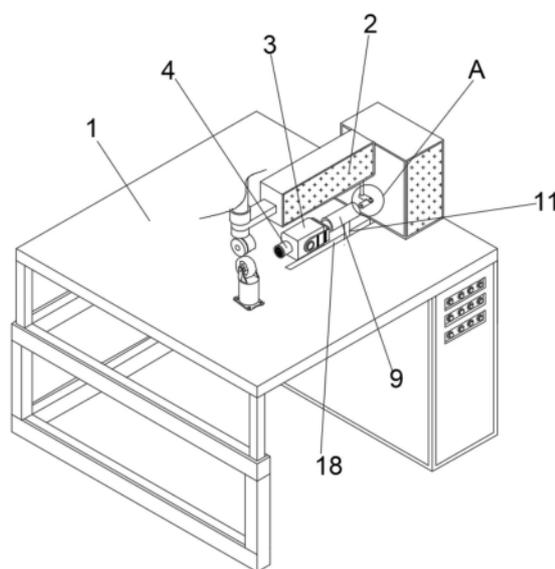
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种新型压胶机

### (57) 摘要

本实用新型涉及压胶机技术领域,公开了一种新型压胶机,包括工作台,所述工作台的顶部固定连接有压胶机本体,所述工作台的顶部设置有除味箱,所述除味箱的一侧面固定连接有吸嘴,所述吸嘴的内壁固定连接有密封垫,所述除味箱的内壁固定连接有气泵,所述气泵的一端固定连接有进气管。本实用新型具有以下优点和效果:吸嘴靠近压胶轮,使吸嘴快速将气体吸入,带有刺激性气味的气体从进气管进入,再从出气管排出,工作人员启动风机,风机运转进行抽气,将出气管排出的气体,抽进排气管道排出,排出的气体进入过滤盒内,被过滤盒进行过滤净化,将气体除味,避免了工作人员直接将带有刺激性气体吸进体内,保护了工作人员的健康。



1. 一种新型压胶机,包括工作台(1),其特征在于:所述工作台(1)的顶部固定连接有机体(2),所述工作台(1)的顶部设置有除味箱(3),所述除味箱(3)的一侧固定连接有机体(2),所述吸嘴(4)的内壁固定连接有机体(5),所述除味箱(3)的内壁固定连接有机体(6),所述气泵(6)的一端固定连接有机体(7),所述气泵(6)的另一端固定连接有机体(8),所述进气管(7)贯穿密封垫(5)延伸至吸嘴(4)的内部,所述除味箱(3)的一端固定连接有机体(9),所述处理腔(9)的内部设置有风机(10),所述出气管(8)延伸至处理腔(9)的内部并与风机(10)固定连接,所述风机(10)的底部设置有排气管道(11),所述排气管道(11)延伸至处理腔(9)的外表面,所述排气管道(11)的底部固定连接有机体(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型压胶机,其特征在于:所述过滤盒(12)的内壁固定连接有机体(13),所述过滤盒(12)的底部开设有出风口(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型压胶机,其特征在于:所述压胶机本体(2)的底部固定连接有机体(15),所述滑轨(15)的内壁滑动连接有机体(16),所述滑块(16)的底部滑动连接有机体(17)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型压胶机,其特征在于:所述工作台(1)的顶部开设有滑槽(18),所述排气管道(11)的外表面与滑槽(18)滑动连接。

5. 根据权利要求3所述的一种新型压胶机,其特征在于:所述滑杆(17)的外表面转动连接有机体(19),所述折弯杆(19)的内部转动连接有机体(20)。

6. 根据权利要求5所述的一种新型压胶机,其特征在于:所述折弯杆(19)的一端固定连接有机体(21),所述连接杆(21)的一端与处理腔(9)固定连接。

## 一种新型压胶机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及压胶机技术领域,特别涉及一种新型压胶机。

### 背景技术

[0002] 压胶机是一款机器,分为防护服压胶机,帐篷压胶机,户外服装压胶机,其作用为被压物的缝口边缘压一条防水胶带,在修补或制造时运用广泛。

[0003] 在现有技术中,中国专利公开号CN213045491U公开了一种防护服生产用压胶机,包括压胶机主体和控制面板,所述压胶机主体底部的右侧固定安装有支架,所述压胶机主体的顶端固定安装有伸缩装置,所述伸缩装置包括脚踏板和地轴,所述脚踏板的顶端的右侧固定安连接有连接杆,具有在使用时便捷的调整装置的使用时的高度,增加了装置在生产时的便捷性的效果。

[0004] 但是该实用新型在实际使用时,压胶机在工作时需要将胶带进行加热,胶带在受热后,会产生较大的气味,当工作人员吸入或者气体进入工作人员的眼睛内,为工作人员带来了健康隐患,使工作环境较为不适,因此需要改进。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种新型压胶机,具有避免了工作人员直接将带有刺激性气体吸进体内,保护了工作人员的身体健康的效果。

[0006] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种新型压胶机,包括工作台,所述工作台的顶部固定连接压胶机本体,所述工作台的顶部设置有除味箱,所述除味箱的一侧面固定连接吸嘴,所述吸嘴的内壁固定连接密封垫,所述除味箱的内壁固定连接气泵,所述气泵的一端固定连接进气管,所述气泵的另一端固定连接出气管,所述进气管贯穿密封垫延伸至吸嘴的内部,所述除味箱的一端固定连接处理腔,所述处理腔的内部设置有风机,所述出气管延伸至处理腔的内部并与风机固定连接,所述风机的底部设置排气管道,所述排气管道延伸至处理腔的外表面,所述排气管道的底部固定连接过滤盒。

[0007] 通过采用上述技术方案,当压胶机本体工作使胶带产生气味时,工作人员启动气泵,气泵工作产生吸力,吸嘴靠近压胶轮,使吸嘴快速将气体吸入,带有刺激性气味的气体从进气管进入,再从出气管排出,工作人员启动风机,风机运转进行抽气,将出气管排出的气体,抽进排气管道排出,排出的气体进入过滤盒内,过滤盒设置在工作台的底部,排气时不影响工作人员正常工作,被过滤盒进行过滤净化,将气体除味,避免了工作人员直接将带有刺激性气体吸进体内,保护了工作人员的身体健康。

[0008] 本实用新型的进一步设置为:所述过滤盒的内壁固定连接净化芯,所述过滤盒的底部开设有出风口。

[0009] 通过采用上述技术方案,净化芯将气体进行过滤净化,减少有害物质的残留,从出风口排出。

[0010] 本实用新型的进一步设置为:所述压胶机本体的底部固定连接有机滑轨,所述滑轨的内壁滑动连接有滑块,所述滑块的底部滑动连接有滑杆。

[0011] 通过采用上述技术方案,工作人员可通过滑杆带动滑块在滑轨内,左右滑动,调节吸嘴距离压胶轮的位置。

[0012] 本实用新型的进一步设置为:所述工作台的顶部开设有滑槽,所述排气管道的外表面与滑槽滑动连接。

[0013] 通过采用上述技术方案,当吸嘴被调节时,排气管道在滑槽内同步滑动,便于工作人员的操作。

[0014] 本实用新型的进一步设置为:所述滑杆的外表面转动连接有折弯杆,所述折弯杆的内部转动连接有转轴。

[0015] 通过采用上述技术方案,滑杆可在折弯杆的内部进行转动,折弯杆在转轴的作用下,能够进行弯曲调节。

[0016] 本实用新型的进一步设置为:所述折弯杆的一端固定连接有机连接杆,所述连接杆的一端与处理腔固定连接。

[0017] 通过采用上述技术方案,从而使连接杆带动处理腔进行位置调节,更加便于工作人员调整吸嘴的位置,提高装置的灵活性和便捷性。

[0018] 本实用新型的有益效果是:

[0019] 1、本实用新型,通过工作台、压胶机本体、除味箱、吸嘴、密封垫、气泵、进气管、出气管、处理腔、风机、排气管道和过滤盒之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,当压胶机本体工作使胶带产生气味时,工作人员启动气泵,气泵工作产生吸力,吸嘴靠近压胶轮,使吸嘴快速将气体吸入,带有刺激性气味的气体从进气管进入,再从出气管排出,工作人员启动风机,风机运转进行抽气,将出气管排出的气体,抽进排气管道排出,排出的气体进入过滤盒内,过滤盒设置在工作台的底部,排气时不影响工作人员正常工作,被过滤盒进行过滤净化,将气体除味,避免了工作人员直接将带有刺激性气体吸进体内,保护了工作人员的身体健康。

[0020] 2、本实用新型,通过净化芯、出风口、滑轨、滑块、滑杆、滑槽、折弯杆、转轴和连接杆之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,净化芯将气体进行过滤净化,减少有害物质的残留,从出风口排出,工作人员可通过滑杆带动滑块在滑轨内,左右滑动,调节吸嘴距离压胶轮的位置,当吸嘴被调节时,排气管道在滑槽内同步滑动,便于工作人员的操作,滑杆可在折弯杆的内部进行转动,折弯杆在转轴的作用下,能够进行弯曲调节,从而使连接杆带动处理腔进行位置调节,更加便于工作人员调整吸嘴的位置,提高装置的灵活性和便捷性。

## 附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例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。

[0022] 图1为本实用新型结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型图1中A处的放大结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型除味箱结构示意图；

[0025] 图4为本实用新型滑轨结构示意图。

[0026] 图中,1、工作台;2、压胶机本体;3、除味箱;4、吸嘴;5、密封垫;6、气泵;7、进气管;8、出气管;9、处理腔;10、风机;11、排气管道;12、过滤盒;13、净化芯;14、出风口;15、滑轨;16、滑块;17、滑杆;18、滑槽;19、折弯杆;20、转轴;21、连接杆。

### 具体实施方式

[0027] 下面将结合具体实施例对本实用新型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的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型的实施例,本领域普通技术人员在没有作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。

[0028] 参照图1-4,一种新型压胶机,包括工作台1,工作台1的顶部固定连接有压胶机本体2,工作台1的顶部设置有除味箱3,除味箱3的一侧面固定连接有吸嘴4,吸嘴4的内壁固定连接密封垫5,除味箱3的内壁固定连接有气泵6,气泵6的一端固定连接有进气管7,气泵6的另一端固定连接有出气管8,进气管7贯穿密封垫5延伸至吸嘴4的内部,除味箱3的一端固定连接处理腔9,处理腔9的内部设置有风机10,出气管8延伸至处理腔9的内部并与风机10固定连接,风机10的底部设置有排气管道11,排气管道11延伸至处理腔9的外表面,排气管道11的底部固定连接过滤盒12,当压胶机本体2工作使胶带产生气味时,工作人员启动气泵6,气泵6工作产生吸力,吸嘴4靠近压胶轮,使吸嘴4快速将气体吸入,带有刺激性气味的从进气管7进入,再从出气管8排出,工作人员启动风机10,风机10运转进行抽气,将出气管8排出的气体,抽进排气管道11排出,排出的气体进入过滤盒12内,过滤盒12设置在工作台1的底部,排气时不影响工作人员正常工作,被过滤盒12进行过滤净化,将气体除味,避免了工作人员直接将带有刺激性气体吸进体内,保护了工作人员身体健康,过滤盒12的内壁固定连接净化芯13,过滤盒12的底部开设有出风口14,净化芯13将气体进行过滤净化,减少有害物质的残留,从出风口14排出,压胶机本体2的底部固定连接滑轨15,滑轨15的内壁滑动连接滑块16,滑块16的底部滑动连接滑杆17,工作人员可通过滑杆17带动滑块16在滑轨15内,左右滑动,调节吸嘴4距离压胶轮的位置,工作台1的顶部开设有滑槽18,排气管道11的外表面与滑槽18滑动连接,当吸嘴4被调节时,排气管道11在滑槽18内同步滑动,便于工作人员的操作,滑杆17的外表面转动连接折弯杆19,折弯杆19的内部转动连接转轴20,滑杆17可在折弯杆19的内部进行转动,折弯杆19在转轴20的作用下,能够进行弯曲调节,折弯杆19的一端固定连接连接杆21,连接杆21的一端与处理腔9固定连接,从而使连接杆21带动处理腔9进行位置调节,更加便于工作人员调整吸嘴4的位置,提高装置的灵活性和便捷性。

[0029] 本实用新型中,通过工作台1、压胶机本体2、除味箱3、吸嘴4、密封垫5、气泵6、进气管7、出气管8、处理腔9、风机10、排气管道11和过滤盒12之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,当压胶机本体2工作使胶带产生气味时,工作人员启动气泵6,气泵6工作产生吸力,吸嘴4靠近压胶轮,使吸嘴4快速将气体吸入,带有刺激性气味的从进气管7进入,再从出气管8排出,工作人员启动风机10,风机10运转进行抽气,将出气管8排出的气体,抽进排气管道11排出,排出的气体进入过滤盒12内,过滤盒12设置在工作台1的底部,排气时不

影响工作人员的正常工作的正常工作时,被过滤盒12进行过滤净化,将气体除味,避免了工作人员直接将带有刺激性气体吸进体内,保护了工作人员的健康,通过净化芯13、出风口14、滑轨15、滑块16、滑杆17、滑槽18、折弯杆19、转轴20和连接杆21之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,净化芯13将气体进行过滤净化,减少有害物质的残留,从出风口14排出,工作人员可通过滑杆17带动滑块16在滑轨15内,左右滑动,调节吸嘴4距离压胶轮的位置,当吸嘴4被调节时,排气管道11在滑槽18内同步滑动,便于工作人员的操作,滑杆17可在折弯杆19的内部进行转动,折弯杆19在转轴20的作用下,能够进行弯曲调节,从而使连接杆21带动处理腔9进行位置调节,更加便于工作人员调整吸嘴4的位置,提高装置的灵活性和便捷性。

[0030] 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。

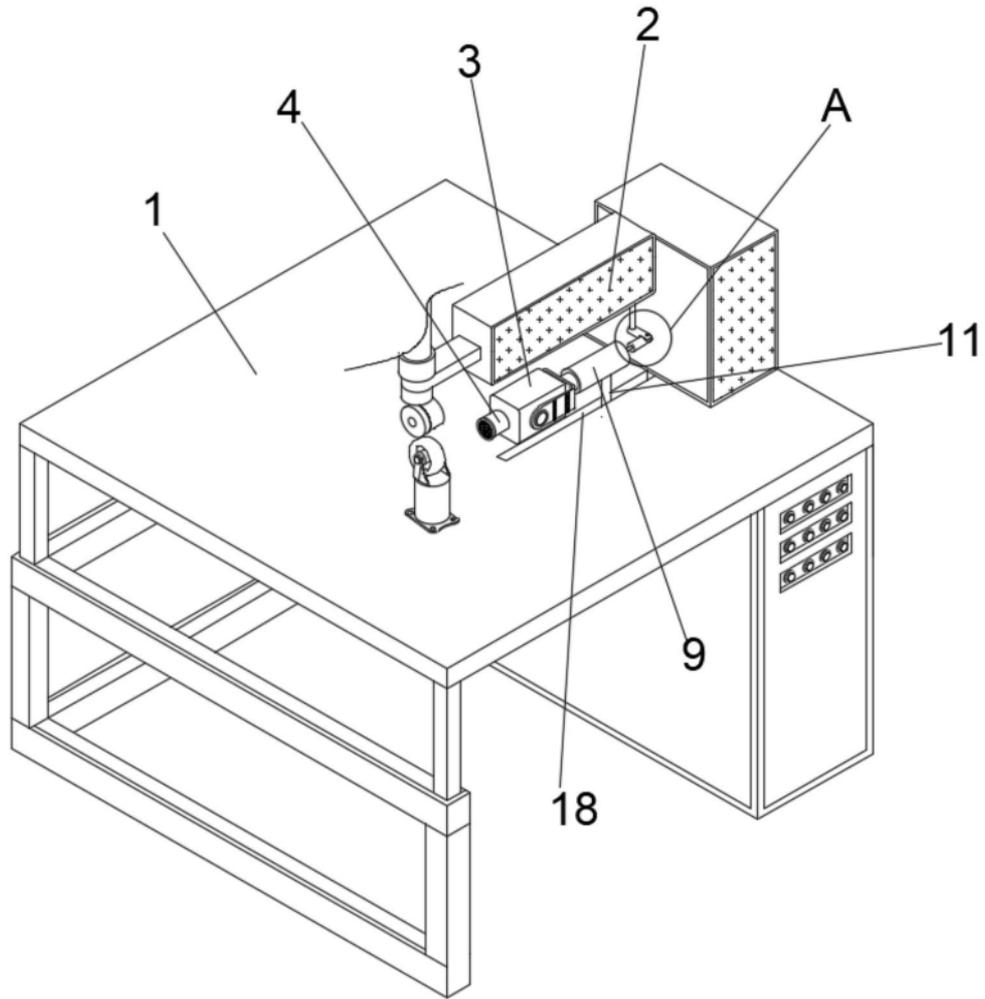


图1

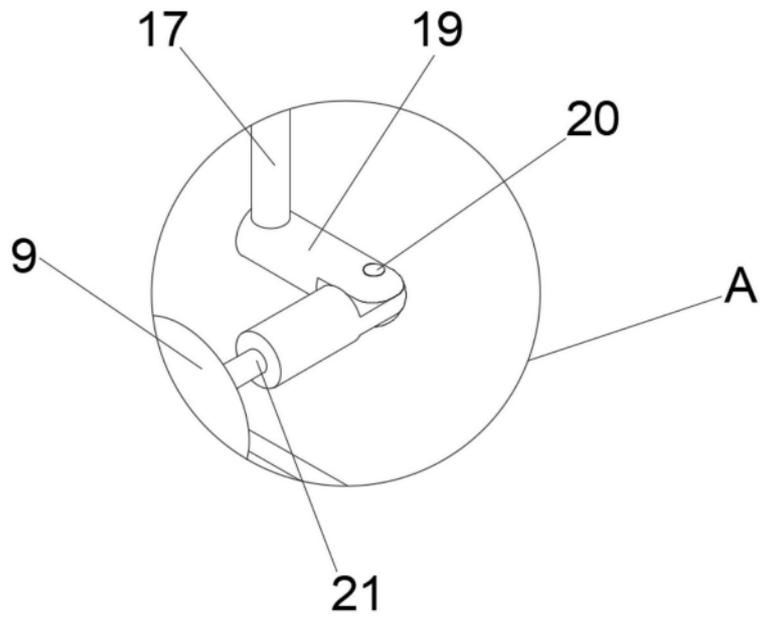


图2

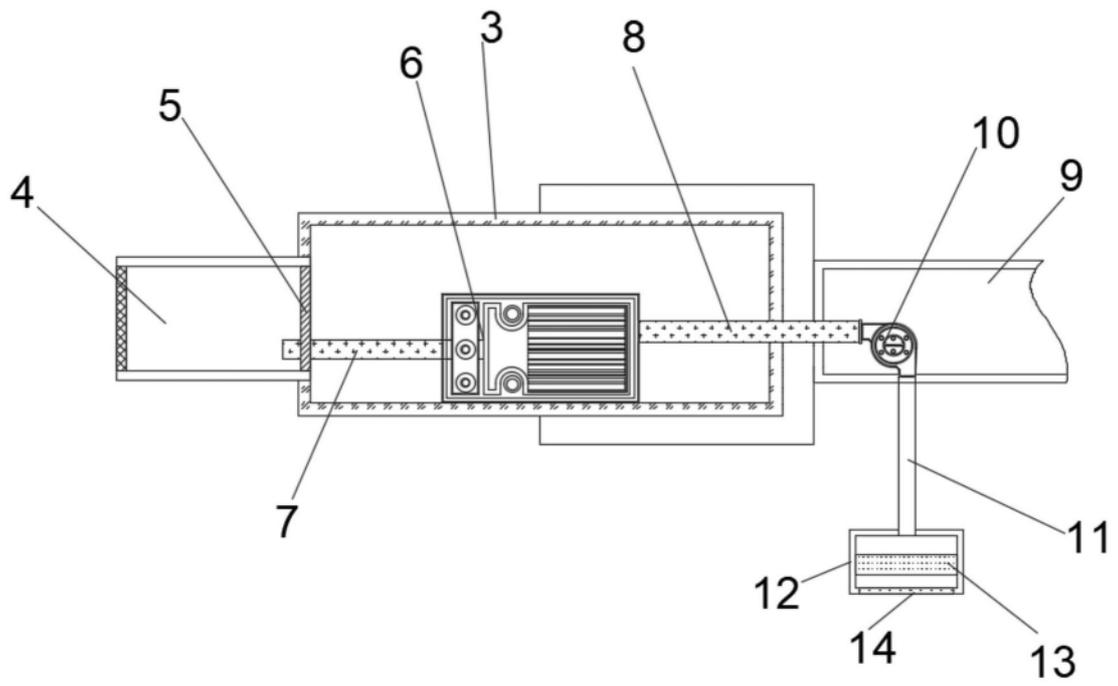


图3

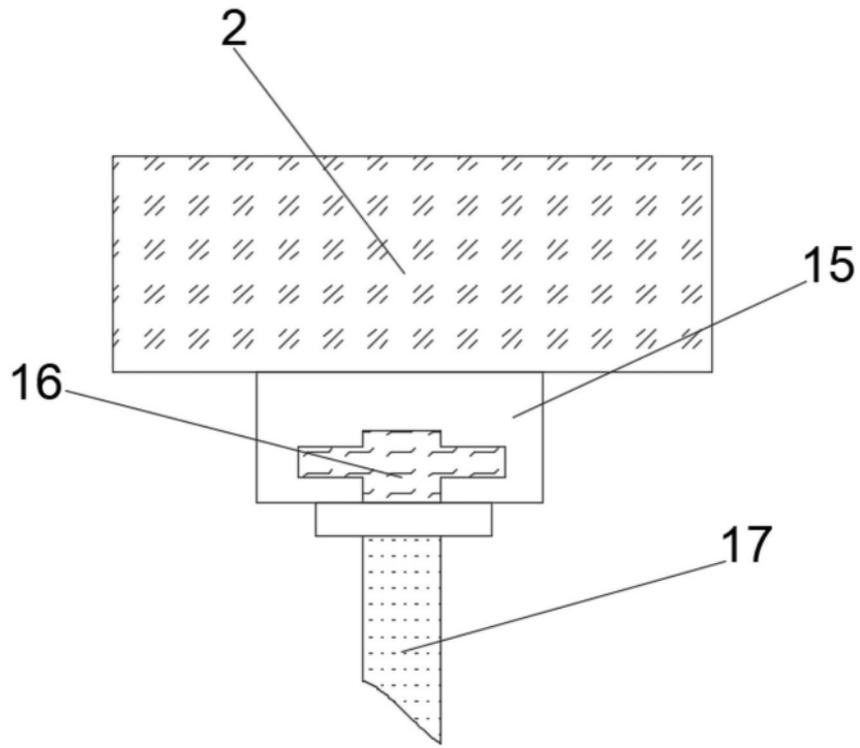


图4