



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204698117 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 14

(21) 申请号 201520366266. 8

(22) 申请日 2015. 06. 01

(73) 专利权人 江西科技学院

地址 330098 江西省南昌市青山湖区瑶湖高
校园区

(72) 发明人 颜然然

(51) Int. Cl.

A47B 37/00(2006. 01)

A47B 9/14(2006. 01)

G09B 19/06(2006. 01)

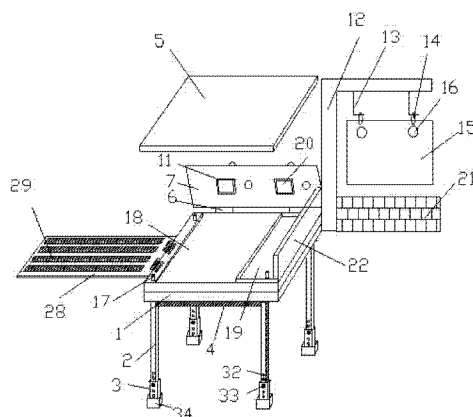
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种学习桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种学习桌,包括桌体、上桌腿、下桌腿、横梁、有机玻璃桌面板、一对铰接件、前转动板、两个英语学习转盘、两根转轴、两个拨盘、两个学习窗、侧杆、一对挂钩、一对挂环、磁性黑板及多个磁性贴,在所述桌体的上端面,沿四周固定有立柱,所述桌体的上端面由凹板和凸板连接后构成,所述有机玻璃桌面板的底部开有与立柱相配合的嵌入盲孔,本学习桌按照英语学习需要多次重复记忆的特点将桌面板设计成双层透视结构,使用者可以在凹板和凸板上放置各种英语学习单词表等,这样不但透明的桌面使学生能够方便的看到各种资料,而且即便在完成其它领域的学习时,可以在不经意间看到部分需要记忆的英语知识点,从而可以提高英语学习的效果。



1. 一种学习桌,其特征在于:包括桌体、上桌腿、下桌腿、横梁、有机玻璃桌面板、一对铰接件、前转动板、两个英语学习转盘、两根转轴、两个拨盘、两个学习窗、侧杆、一对挂钩、一对挂环、磁性黑板及多个磁性贴,在所述桌体的上端面,沿四周固定有立柱,所述桌体的上端面由凹板和凸板连接后构成,所述有机玻璃桌面板的底部开有与立柱相配合的嵌入盲孔,所述的前转动板通过所述的一对铰接件铰接在所述的桌体的前端,所述的前转动板绕所述的一对铰接件转动,所述的两个英语学习转盘分别通过所述的两根转轴嵌入安装在桌体内,所述的两个拨盘分别嵌入安装在所述的前转动板内,所述的两个拨盘的顶端露出在所述的前转动板的上方,所述的两个拨盘及两个英语学习转盘的外侧边缘分别设有外齿,所述的两个拨盘分别与所述的两个英语学习转盘对应啮合连接,所述的拨盘与所述的英语学习转盘同步转动,所述的两个英语学习转盘上分别设有多个认知牌,所述的认知牌上分别贴有二十六个字母及四十八个音标,所述的两个学习窗分别设置在所述的前转动板上,位于所述的两个英语学习转盘的侧端上方,所述的学习窗的大小与所述的认知牌的大小相当,所述的侧杆中部呈 90° 弯折且固定设置在所述的桌体的一侧,所述的一对挂钩分别设置在所述的侧杆的上端,所述的一对挂环分别设置在所述的磁性黑板的上端,所述的磁性黑板通过所述的挂环钩挂在所述的挂钩上,所述的多个磁性贴分别吸附在所述的磁性黑板上,所述的侧杆的底端设有篮筐,位于所述的磁性黑板的正下方,在桌体右侧设有一立板,所述立板上分别嵌有一只英语播放器和一只英语单词扫描查询机,所述英语单词扫描查询机带有一只扫描笔,在立板上设有铁板,所述铁板上吸有磁性字母贴;所述桌面左侧铰接有一块橡胶片,所述橡胶片上间隔设有与英语四线格尺寸相配合的空槽。

2. 根据权利要求 1 所述的一种学习桌,其特征在于:所述桌体还包括在上桌腿和横梁的连接处固定到上桌腿的支撑件和固定到横梁的连接件,所述连接件还固定连接到所述支撑件,所述支撑件配合装入所述上桌腿的内腔中并通过螺纹件固定到上桌腿,上桌腿和下桌腿均设置高低不同的通孔,上桌腿和下桌腿通过通孔与螺丝配合连接,所述桌腿设有腿套,所述腿套套在所述下桌腿下端,所述腿套由软质塑料或橡胶制成,所述桌体的侧面固定有卡片收纳袋。

一种学习桌

技术领域

[0001] 本实用涉及教学用品的技术领域,尤其涉及一种学习桌。

背景技术

[0002] 社会经济的信息化和经济的全球化,使英语的重要性日益突出。英语作为最重要的信息载体之一,已成为人类社会生活各个领域使用最广泛的语言。英语在国际上应用得非常广泛,全世界使用英语的人口达四分之一,英语是 70 个国家的官方语言,是 100 多个国家首选外语,世界上 70% 以上的邮件是用英文写或用英文写地址的,国际上的资料绝大部分是用英语发表的,英语也是联合国的正式工作语言之一,英语的重要性不言而喻。近年来,随着中国在国际上的影响力越来越大,人们学习英语的热情也越来越高,在中国,幼儿园就开始教英语,幼儿园的英语教学以发音为主,小学三年级则开始正式全面地教英语,所以英语的学习非常重要,学习桌是英语学习中必备的,学生学习英语的过程中需要在学习桌上书写英语作业,复习功课。现有的英语学习桌包括桌面和桌脚,学生的书写需要自己规范,一开始学习英语书写时,大都采用四线格的本子进行书写,书写过程中是对照着课本进行抄写,由于小学生处于学习的萌芽状态,很多细节无法准确掌握,抄写的方式通常很难使书写规范(书写时通常将英语字母写到四线格外),尤其是对于低年级的学生更是如此,长期以往容易养成错的书写习惯,往后就很难纠正了,不利于学习英语;同时,记忆单词枯燥乏味,学生很难集中精力背单词。

[0003] 英语是一门国际语言,在中国的国际化发展的大背景下,家长和教育机构都开始越来越重视英语的教学,从小学甚至幼儿园就开始了英语的学习,英语学习首先从字母和音标开始,图文结合的教学能起到较好的记忆效果,但学生在课堂之后的复习就只能通过书本进行,温习效果不佳。

[0004] 如申请号 201420241006.3 名为英语学习桌的中国实用新型专利,包括课桌体,所述课桌体下面的四个桌腿,其特征是:所述课桌体的上表面具有凹槽,所述课桌体上表面后半部分固定有透明板,前半部分设有与所述课桌体上表面铰接的透明板,所述课桌体侧面的两个所述桌腿之间设有收纳盒,上述专利存在着上面所述的问题,温习效果不佳,记忆单词枯燥乏味,学生很难集中精力背单词。

发明内容

[0005] 为了解决上述存在的技术问题,本实用新型提供了一种学习桌,具体的技术方案为:一种学习桌,其特征在于:包括桌体、上桌腿、下桌腿、横梁、有机玻璃桌面板、一对铰接件、前转动板、两个英语学习转盘、两根转轴、两个拨盘、两个学习窗、侧杆、一对挂钩、一对挂环、磁性黑板及多个磁性贴,在所述桌体的上端面,沿四周固定有立柱,所述桌体的上端面由凹板和凸板连接后构成,所述有机玻璃桌面板的底部开有与立柱相配合的嵌入盲孔。

[0006] 采取上述技术方案所取得的技术效果为:本学习桌按照英语学习需要多次重复记忆的特点将桌面板设计成双层透视结构,使用者可以在凹板和凸板上放置各种英语学习单

词表、语法要点等,这样不但透明的桌面使学生能够方便的看到各种资料,而且即便在完成其它领域的学习时,可以在不经意间看到部分需要记忆的英语知识点,从而可以提高英语学习的效果。

[0007] 本实用新型进一步的包括:所述的前转动板通过所述的一对铰接件铰接在所述的桌体的前端,所述的前转动板绕所述的一对铰接件转动,所述的两个英语学习转盘分别通过所述的两根转轴嵌入安装在桌体内,所述的两个拨盘分别嵌入安装在所述的前转动板内,所述的两个拨盘的顶端露出在所述的前转动板的上方,所述的两个拨盘及两个英语学习转盘的外侧边缘分别设有外齿,所述的两个拨盘分别与所述的两个英语学习转盘对应啮合连接,所述的拨盘与所述的英语学习转盘同步转动,所述的两个英语学习转盘上分别设有多个认知牌,所述的认知牌上分别贴有二十六个字母及四十八个音标,所述的两个学习窗分别设置在所述的前转动板上,位于所述的两个英语学习转盘的侧端上方,所述的学习窗的大小与所述的认知牌的大小相当,所述的侧杆中部呈 90° 弯折且固定设置在所述的桌体的一侧,所述的一对挂钩分别设置在所述的侧杆的上端,所述的一对挂环分别设置在所述的磁性黑板的上端,所述的磁性黑板通过所述的挂环钩挂在所述的挂钩上,所述的多个磁性贴分别吸附在所述的磁性黑板上。

[0008] 采取上述技术方案所取得的技术效果为:在课余复习英语字母和音标时,可将前转动板转动到与桌体垂直或呈一定角度,便于查看,拨动拨盘,拨盘带动英语学习转盘转动,英语学习转盘上的认知牌通过学习窗显示,用于展示认知牌上的英语字母或音标,同时在磁性黑板上可吸附相应的图片,图文结合更好的达到记忆的效果,能模仿老师的课堂教学,为英语的学习打好基础,便于老师的后续教学,适用于学校和家庭。

[0009] 本实用新型进一步的包括:所述的侧杆的底端设有篮筐,位于所述的磁性黑板的正下方。

[0010] 采取上述技术方案所取得的技术效果为:可用于放置学习用品或复读机等,便于英语的听说读写。

[0011] 本实用新型进一步的包括:在桌体右侧设有一立板,所述立板上分别嵌有一只英语播放器和一只英语单词扫描查询机,所述英语单词扫描查询机带有一只扫描笔,在立板上设有铁板,所述铁板上吸有磁性字母贴。

[0012] 采取上述技术方案所取得的技术效果为:这种英语学习桌有一只英语播放器和一只英语单词扫描查询机,英语单词扫描查询机带有一只扫描笔,英语播放器可以播放英语,提高学生的英语听力,扫描笔专门用于英语学习、翻译,扫描完一个单词后将扫描查询笔拿起查看,就可以知道中文意思,有利于学生学习,在立板上设有铁板,铁板上吸有磁性字母贴,学生在背单词的过程中总会遇到一些难记住的单词,可以将这个单词用磁性字母贴组成,吸附在铁板上,每次学习都提醒自己,增加印象,这样背单词有针对性。

[0013] 本实用新型进一步的包括:所述桌面左侧铰接有一块橡胶片,所述橡胶片上间隔设有与英语四线格尺寸相配合的空槽。

[0014] 采取上述技术方案所取得的技术效果为:橡胶片可以产生一定的形变,即使书写本厚一些也可以盖住,橡胶片上间隔设有与英语四线格尺寸相配合的空槽,英语书写本被橡胶片盖住后,留出了与英语四线格尺寸相配合的空槽,学生在空槽内的四线格中书写英语,书写的字母不会跑出四线格外,可以起到规范书写的作用,养成规范书写的习惯。

[0015] 本实用新型进一步的包括：所述桌子还包括在上桌腿和横梁的连接处固定到上桌腿的支撑件和固定到横梁的连接件，所述连接件还固定连接到所述支撑件，所述支撑件配合装入所述上桌腿的内腔中并通过螺纹件固定到上桌腿。

[0016] 采取上述技术方案所取得的技术效果为：通过支撑件的加强提高了上桌腿和横梁的连接处的强度，通过连接件，将上桌腿、横梁和支撑件固定连接成为一体，从而使得该桌子支撑平稳、可靠，整体成本低，经济适用。

[0017] 本实用新型进一步的包括：上桌腿和下桌腿均设置高低不同的通孔，上桌腿和下桌腿通过通孔与螺丝配合连接。

[0018] 采取上述技术方案所取得的技术效果为：能够满足不同身高人群的需要来条件桌子的高度。

[0019] 本实用新型进一步的包括：所述桌腿设有腿套，所述腿套套在所述下桌腿下端，所述腿套由软质塑料或橡胶制成。

[0020] 采取上述技术方案所取得的技术效果为：由于腿套将桌子腿与地面隔开，因此，移动时可以防止桌子腿损坏地板漆，而且声音轻微，对地面的附着力强。

附图说明

[0021] 图 1 为本实用新型结构示意图；

[0022] 其中 1、桌体 2、上桌腿 3、下桌腿 4、横梁 5、有机玻璃桌面板 6、一对铰接件 7、前转动板 8、两个英语学习转盘 9、两根转轴 10、两个拨盘 11、两个学习窗 12、侧杆 13、一对挂钩 14、一对挂环 15、磁性黑板 16、磁性贴 17、立柱 18、凹板 19、凸板 20、认知牌 21、篮筐 28、橡胶片 29、空槽 32、通孔 33、螺丝 34、腿套。

[0023] 图 2 为本实用新型桌体立板的结构示意图；

[0024] 其中 22、立板 23、英语播放器 24、英语单词扫描查询机 25、扫描笔 26、铁板 27、磁性字母贴。

[0025] 图 3 为本实用新型英语学习转盘的主视图；

[0026] 其中 8、两个英语学习转盘 9、两根转轴 10、两个拨盘 20、认知牌。

[0027] 图 4 为本实用新型上桌腿与横梁之间的连接处结构示意图；

[0028] 其中 2、上桌腿 4、横梁 30、支撑件 31、连接件。

具体实施方式

[0029] 下面结合附图来说明本实用新型；图 1 所示的一种学习桌，包括桌体 1、上桌腿 2、下桌腿 3、横梁 4、有机玻璃桌面板 5、一对铰接件 6、前转动板 7、两个英语学习转盘 8、两根转轴 9、两个拨盘 10、两个学习窗 11、侧杆 12、一对挂钩 13、一对挂环 14、磁性黑板 15 及多个磁性贴 16，在所述桌体 1 的上端面，沿四周固定有立柱 17，所述桌体 1 的上端面由凹板 18 和凸板 19 连接后构成，所述有机玻璃桌面板 5 的底部开有与立柱 17 相配合的嵌入盲孔，本学习桌按照英语学习需要多次重复记忆的特点将桌面板设计成双层透视结构，使用者可以在凹板 18 和凸板 19 上放置各种英语学习单词表、语法要点等，这样不但透明的桌面使学生能够方便的看到各种资料，而且即便在完成其它领域的学习时，可以在不经意间看到部分需要记忆的英语知识点，从而可以提高英语学习的效果；所述的前转动板 7 通过所述的一

对铰接件 6 铰接在所述的桌体 1 的前端,所述的前转动板 7 绕所述的一对铰接件 6 转动。

[0030] 图 3 所示:所述的两个英语学习转盘 8 分别通过所述的两根转轴 9 嵌入安装在桌体 1 内,所述的两个拨盘 10 分别嵌入安装在所述的前转动板 7 内,所述的两个拨盘 10 的顶端露出在所述的前转动板 7 的上方,所述的两个拨盘 10 及两个英语学习转盘 8 的外侧边缘分别设有外齿,所述的两个拨盘 10 分别与所述的两个英语学习转盘 8 对应啮合连接,所述的拨盘 10 与所述的英语学习转盘 8 同步转动,所述的两个英语学习转盘 8 上分别设有多个认知牌 20,所述的认知牌 20 上分别贴有二十六个字母及四十八个音标,所述的两个学习窗 11 分别设置在所述的前转动板 7 上,位于所述的两个英语学习转盘 8 的侧端上方,所述的学习窗 11 的大小与所述的认知牌 20 的大小相当,所述的侧杆 12 中部呈 90° 弯折且固定设置在所述的桌体 1 的一侧,所述的一对挂钩 13 分别设置在所述的侧杆 12 的上端,所述的一对挂环 14 分别设置在所述的磁性黑板 15 的上端,所述的磁性黑板 15 通过所述的挂环 14 钩挂在所述的挂钩 13 上,所述的多个磁性贴 16 分别吸附在所述的磁性黑板 15 上,在课余复习英语字母和音标时,可将前转动板 7 转动到与桌体 1 垂直或呈一定角度,便于查看,拨动拨盘 10,拨盘 10 带动英语学习转盘 8 转动,英语学习转盘 8 上的认知牌 20 通过学习窗 11 显示,用于展示认知牌 20 上的英语字母或音标,同时在磁性黑板 15 上可吸附相应的图片,图文结合更好的达到记忆的效果,能模仿老师的课堂教学,为英语的学习打好基础,便于老师的后续教学,适用于学校和家庭;所述的侧杆 12 的底端设有篮筐 21,位于所述的磁性黑板 15 的正下方,可用于放置学习用品或复读机等,便于英语的听说读写。

[0031] 图 2 所示:在桌体右侧设有一立板 22,所述立板 22 上分别嵌有一只英语播放器 23 和一只英语单词扫描查询机 24,所述英语单词扫描查询机 24 带有一只扫描笔 25,在立板 22 上设有铁板 26,所述铁板 26 上吸有磁性字母贴 27,这种英语学习桌有一只英语播放器 23 和一只英语单词扫描查询机 24,英语单词扫描查询机 24 带有一只扫描笔 25,英语播放器 23 可以播放英语,提高学生的英语听力,扫描笔 25 专门用于英语学习、翻译,扫描完一个单词后将扫描查询笔拿起查看,就可以知道中文意思,有利于学生学习,在立板上设有铁板 26,铁板 26 上吸有磁性字母贴 27,学生在背单词的过程中总会遇到一些难记住的单词,可以将这个单词用磁性字母贴 27 组成,吸附在铁板上,每次学习都提醒自己,增加印象,这样背单词有针对性;所述桌面左侧铰接有一块橡胶片 28,所述橡胶片 28 上间隔设有与英语四线格尺寸相配合的空槽 29,橡胶片 28 可以产生一定的形变,即使书写本厚一些也可以盖住,橡胶片 28 上间隔设有与英语四线格尺寸相配合的空槽,英语书写本被橡胶片 28 盖住后,留出了与英语四线格尺寸相配合的空槽 29,学生在空槽内的四线格中书写英语,书写的字母不会跑出四线格外,可以起到规范书写的作用,养成规范书写的习惯。

[0032] 图 4 所示:所述桌子还包括在上桌腿 2 和横梁 4 的连接处固定到上桌腿 2 的支撑件 30 和固定到横梁 4 的连接件 31,所述连接件 31 还固定连接到所述支撑件 30,所述支撑件 30 配合装入所述上桌腿 2 的内腔中并通过螺纹件固定到上桌腿 2,通过支撑件 30 的加强提高了上桌腿 2 和横梁 4 的连接处的强度,通过连接件 31,将上桌腿 2、横梁 4 和支撑件 30 固定连接成为一体,从而使得该桌子支撑平稳、可靠,整体成本低,经济适用。

[0033] 上桌腿 2 和下桌腿 3 均设置高低不同的通孔 32,上桌腿 2 和下桌腿 3 通过通孔 32 与螺丝 33 配合连接,能够满足不同身高人群的需要来条件桌子的高度;所述下桌腿 3 设有腿套 34,所述腿套 34 套在所述下桌腿 3 下端,所述腿套 34 由软质塑料或橡胶制成,由于腿

套 34 将桌子腿与地面隔开,因此,移动时可以防止桌子腿损坏地板漆,而且声音轻微,对地面的附着力强。

[0034] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用的保护范围。

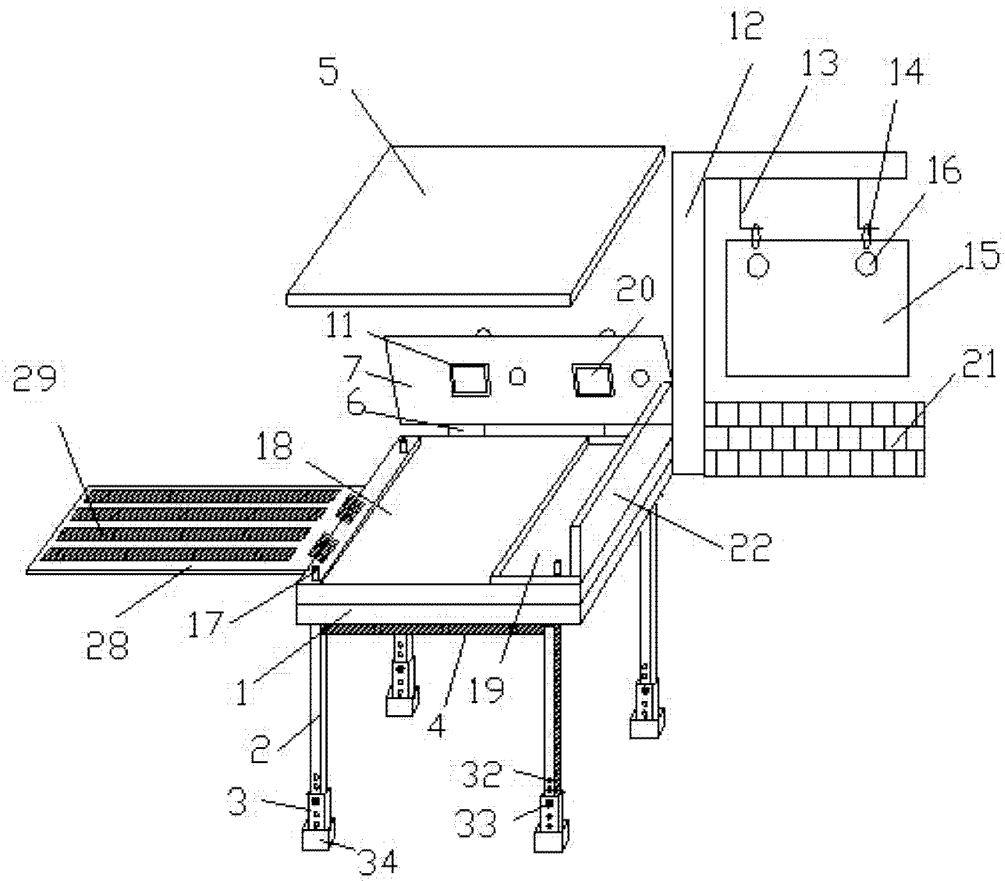


图 1

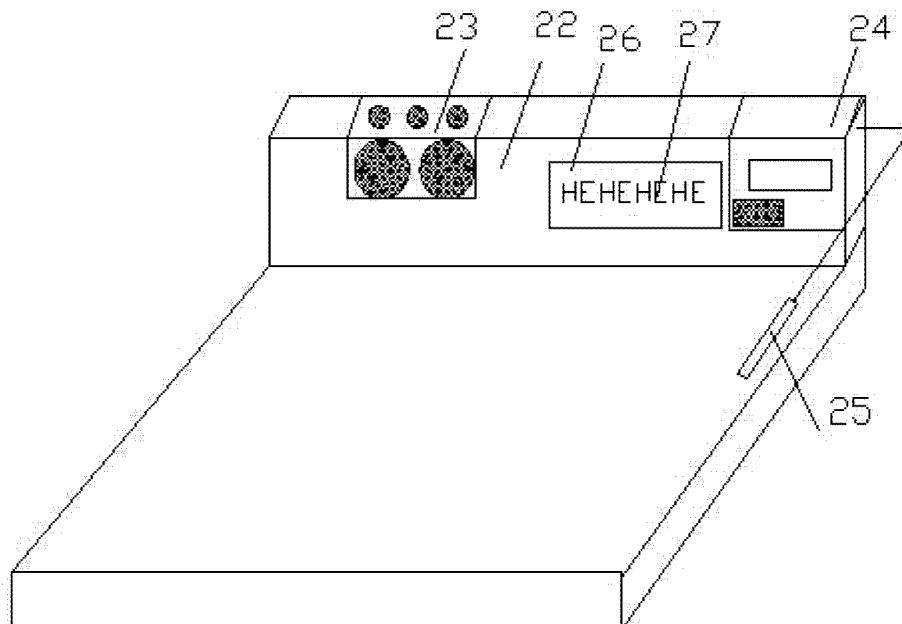


图 2

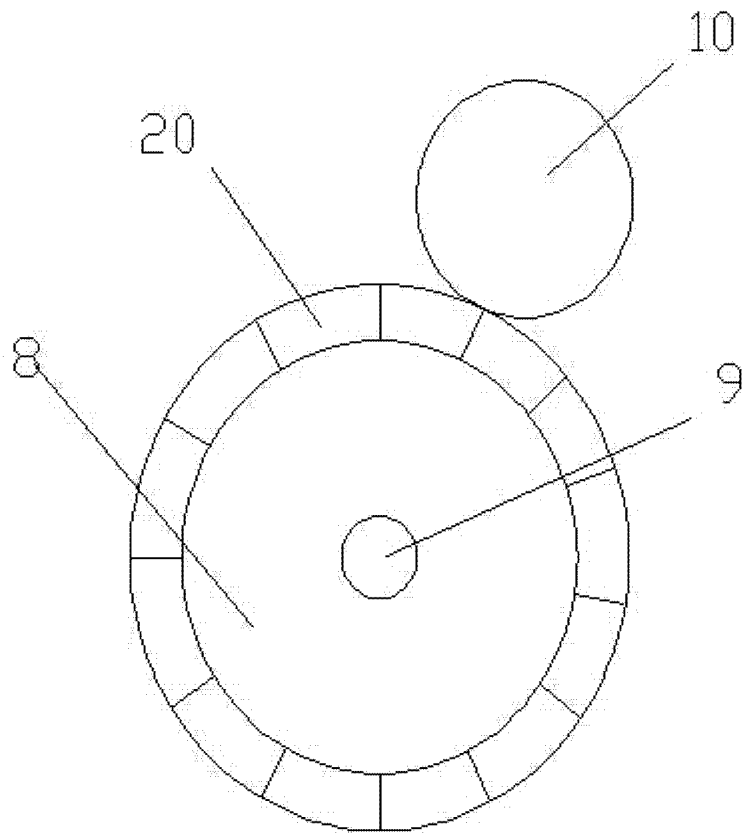


图 3

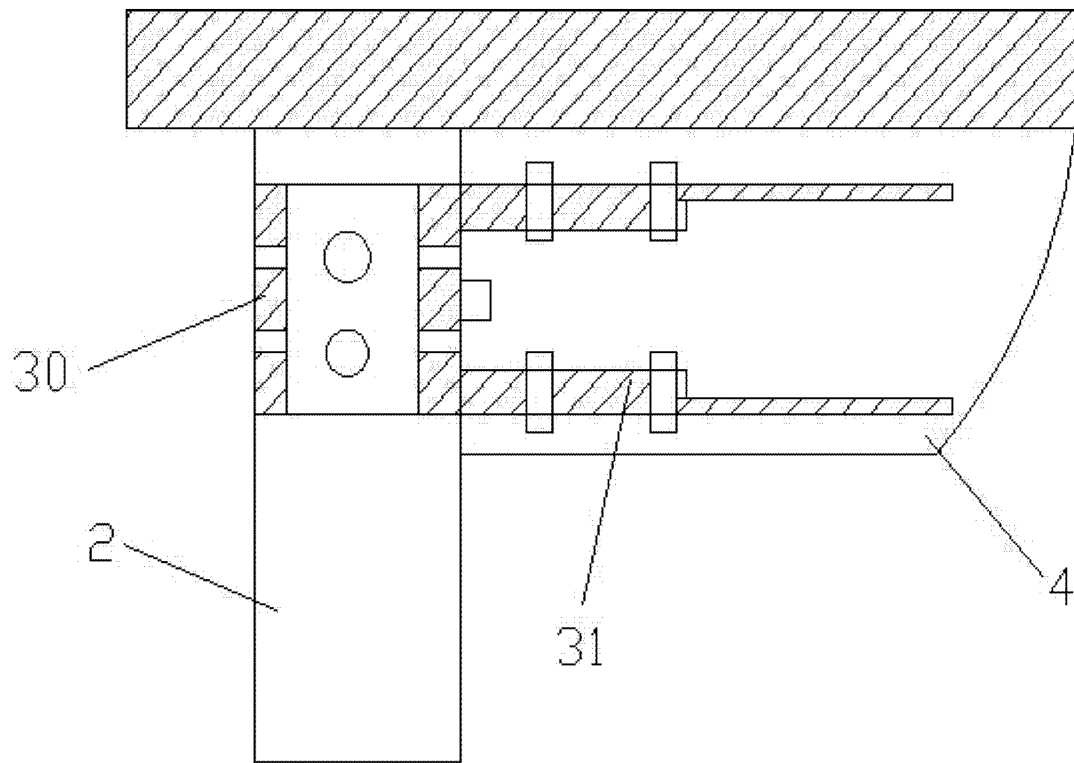


图 4