



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113208372 A

(43) 申请公布日 2021.08.06

(21) 申请号 202110585279.4

(22) 申请日 2021.05.27

(71) 申请人 美和(福建)集团有限公司

地址 350000 福建省福州市闽侯县甘蔗街道长江村墩园洲工业区

(72) 发明人 刘婷 包东升 包冰冰 王立夫
郑华新

(51) Int.Cl.

A47G 1/00 (2006.01)

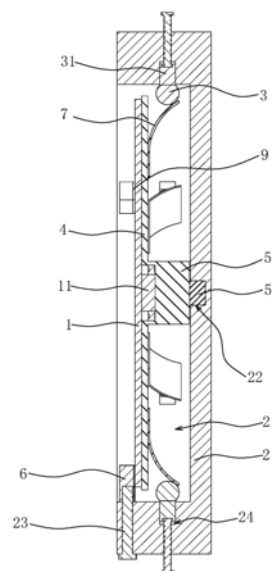
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 发明名称

一种便于清洁的镜子

(57) 摘要

本申请公开了一种便于清洁的镜子,涉及镜子的技术领域,改善镜子清洁过程比较费力的问题,其包括镜子以及用于安装镜子的安装框,所述安装框开设有安装槽,所述镜子固定安装于安装槽上,所述安装框内设置有灯泡,所述灯泡沿着安装槽的内侧壁分布,所述安装框内安装有具有导热性能的导热条,所述导热条的一端与灯泡连接,所述导热条的另一端与镜子连接。本申请的灯泡在照明的同时还能提高镜子的温度,用水清洁镜子时,镜子上的水印能够被蒸发。



1. 一种便于清洁的镜子,包括镜子(1)以及用于安装镜子(1)的安装框(2),其特征在于:所述安装框(2)开设有安装槽(21),所述镜子(1)固定安装于安装槽(21)上,所述安装框(2)内设置有灯泡(3),所述灯泡(3)沿着安装槽(21)的内侧壁分布,所述安装框(2)内安装有具有导热性能的导热条(7),所述导热条(7)的一端与灯泡(3)连接,所述导热条(7)的另一端与镜子(1)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于清洁的镜子,其特征在于:所述镜子(1)的背面固定安装于安装框(2)上,所述镜子(1)的外边沿与安装槽(21)的内壁留有间距。

3. 根据权利要求2所述的一种便于清洁的镜子,其特征在于:所述安装框(2)内安装有具有导热性能的导热片(4),所述镜子(1)的背面与导热片(4)贴合,所述导热条(7)的一端固定安装于导热片(4)背离镜子(1)的侧壁上。

4. 根据权利要求3所述的一种便于清洁的镜子,其特征在于:所述导热条(7)为具有导热性能的金属制成,所述导热条(7)远离导热片(4)的一端为弧形结构,所述导热条(7)的弧口背向导热片(4),所述导热条(7)背离弧口的一侧抵接于灯泡(3)的外壁上,所述安装框(2)内安装有用于驱使灯泡(3)进入导热片(4)和导热条(7)之间的驱动件。

5. 根据权利要求4所述的一种便于清洁的镜子,其特征在于:所述驱动件为螺杆(8),所述螺杆(8)与安装框(2)螺纹连接,所述螺杆(8)与灯泡(3)的灯座(31)转动连接,所述灯泡(3)与导热条(7)滑动连接。

6. 根据权利要求5所述的一种便于清洁的镜子,其特征在于:所述安装框(2)内开设有用于供灯座(31)滑动的滑槽(24)。

7. 根据权利要求3所述的一种便于清洁的镜子,其特征在于:所述镜子(1)转动安装于导热片(4)上,所述导热片(4)背离镜子(1)的一侧设置有插杆(51),所述安装框(2)上开设有用于供插杆(51)插接的插孔(22),所述插杆(51)滑动安装于插孔(22)内,所述安装框(2)上可拆卸安装有用于与镜子(1)的镜面边沿贴合的限位杆(6),所述限位杆(6)沿安装框(2)的周向分布有若干个。

8. 根据权利要求7所述的一种便于清洁的镜子,其特征在于:所述限位杆(6)与镜子(1)镜面贴合的一侧固定连接有橡胶条(9)。

一种便于清洁的镜子

技术领域

[0001] 本申请涉及镜子的技术领域,尤其是涉及一种便于清洁的镜子。

背景技术

[0002] 镜子已经成为人们日常生活中必不可少的生活用品,镜子包括浴室镜、装饰镜以及柜镜。

[0003] 人们可以通过镜子来查看自己的脸部、着装,通过镜子来调整自己的仪容仪表,所以人在使用镜子时会靠近镜子,所以在使用镜子的过程中,存在手或化妆的物品粘附在镜子上的情况,所以需要经常清洁镜子保持镜面的清晰程度。

[0004] 针对上述中的相关技术,发明人认为清洁镜子时,人们一般惯性地使用湿毛巾或者用水冲淋镜子,使镜子被清洁完后容易留下干掉的水印,反而时镜面更加不清楚,所以清洁镜子时需要用干布擦拭,干布擦拭镜面上粘附的脏污时,需要用力擦拭才能将脏污去除,所以使镜子的清洁过程比较费力。

发明内容

[0005] 为了改善镜子清洁过程比较费力的问题,本申请提供一种便于清洁的镜子。

[0006] 本申请提供一种便于清洁的镜子,采用如下的技术方案:

一种便于清洁的镜子,包括镜子以及用于安装镜子的安装框,所述安装框开设有安装槽,所述镜子固定安装于安装槽上,所述安装框内设置有灯泡,所述灯泡沿着安装槽的内侧壁分布,所述安装框内安装有具有导热性能的导热条,所述导热条的一端与灯泡连接,所述导热条的另一端与镜子连接。

[0007] 通过采用上述技术方案,使用镜子时,灯泡光可以起照明作用,使人使用镜子时的光线加强,方便人梳妆;灯泡在开启的过程中灯泡的外壁会不断发烫,灯泡外壁的温度可以通过导热条传递到镜子上,从而使镜子的温度升高,镜子使用完毕后,可以用湿毛巾擦拭镜子的表面,使粘附在镜子表面的杂物能够更好地被去除,温度升高的镜子能够将湿毛巾在擦拭镜子时残留在镜子上的水蒸发,所以镜子被湿毛巾清洁后不易留下水印,能使镜子的清洁过程能够比较省力。

[0008] 可选的,所述镜子的背面固定安装于安装框上,所述镜子的外边沿与安装槽的内壁留有间距。

[0009] 通过采用上述技术方案,镜子的温度升高会存在热胀冷缩的情况,镜子的外边缘与安装槽的内壁留有间距,能够给镜子的形变留有一定的空间,使镜子不易因为膨胀而受到挤压。

[0010] 可选的,所述安装框内安装有具有导热性能的导热片,所述镜子的背面与导热片贴合,所述导热条的一端固定安装于导热片背离镜子的侧壁上。

[0011] 通过采用上述技术方案,导热条固定安装于导热片的侧壁上,导热条将热量传递到导热片上,从而使传递到镜子上的热量更加均匀。

[0012] 可选的,所述导热条为具有导热性能的金属制成,所述导热条远离导热片的一端为弧形结构,所述导热条的弧口背向导热片,所述导热条背离弧口的一侧抵接于灯泡的外壁上,所述安装框内安装有用于驱使灯泡进入导热片和导热条之间的驱动件。

[0013] 通过采用上述技术方案,当多人使用一面镜子时,靠近镜子边缘的使用者因为灯泡的光线会感受到刺眼,此时可以通过驱动件驱使灯泡滑入导热片和导热条内,灯泡位于镜子的背面,从而使灯泡发出光线和温度传递到导热片和导热条上,能够提高镜子的温度,还能提高使用者使用镜子时的舒适度。

[0014] 可选的,所述驱动件为螺杆,所述螺杆与安装框螺纹连接,所述螺杆与灯泡的灯座转动连接,所述灯泡与导热条滑动连接。

[0015] 通过采用上述技术方案,转动螺杆时,灯座伴随螺杆的转动沿着导热条进入导热片和导热条内,从而驱使灯泡位于镜子的背后。

[0016] 可选的,所述安装框内开设有用于供灯座滑动的滑槽。

[0017] 通过采用上述技术方案,滑槽对灯座起引导作用,从而使灯泡能够沿着滑槽与导热条滑动连接。

[0018] 可选的,所述镜子转动安装于导热片上,所述导热片背离镜子的一侧设置有插杆,所述安装框上开设有用于供插杆插接的插孔,所述插杆滑动安装于插孔内,所述安装框上可拆卸安装有用于与镜子的镜面边沿贴合的限位杆,所述限位杆沿安装框的周向分布有若干个。

[0019] 通过采用上述技术方案,当导热片插接在安装框上后再将限位杆安装在安装框上,从而使镜子被安装在安装框上,当灯泡向安装框内移动时,导热条的一端向远离镜子的方向一端弯折时,导热条的另一端有向镜子方向移动的趋势,从而使镜子能够紧贴于限位杆上,能够使镜子更动安装在安装框上。

[0020] 可选的,所述限位杆与镜子镜面贴合的一侧固定连接有橡胶条。

[0021] 通过采用上述技术方案,可以转动镜子,橡胶条与镜子的镜面滑动接触,从而使限位条还能够对镜子的边沿起清洁的作用;转动镜子时,镜子的背面还能够与导热片摩擦生热。

[0022] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益效果:

1. 灯泡在照明的同时还能提高镜子的温度,用水清洁镜子时,镜子上的水印能够被蒸发;
2. 导热条能够驱使镜子抵接在限位杆上,转动镜子时限位条能够对镜子起刮动作用。

附图说明

[0023] 图1是本实施例的外部示意图;

图2是本实施例体现灯泡起照明作用的状态示意图;

图3是本实施例体现灯泡位于镜子背后的结构示意图。

[0024] 附图标记说明:1、镜子;11、转轴;2、安装框;21、安装槽;22、插孔;23、螺栓;24、滑槽;3、灯泡;31、灯座;4、导热片;5、安装块;51、插杆;6、限位杆;7、导热条;8、螺杆;9、橡胶条。

具体实施方式

[0025] 以下结合附图1-3对本申请作进一步详细说明。

[0026] 本申请实施例公开一种便于清洁的镜子。参照图1,便于清洁的镜子包括安装框2以及安装在安装框2内的镜子1,安装框2开设有用于供镜子1安装的安装槽21,安装槽21内安装有灯泡3。镜子1的安装框2一般安装在墙上。

[0027] 参照图2,镜子1的背面可以涂有银层,银的导热性比较好。镜子1的背面转动连接有导热片4,导热片4由具有导热性能的金属制成,比如铜。镜子1的背面与导热片4相互贴合。导热片4背离镜子1的一侧固定连接有安装块5,镜子1的背面固定连接有转轴11,转轴11与镜子1同轴。转轴11贯穿导热片4与安装块5通过轴承转动连接,所以转轴11与导热片4转动连接。安装块5背离镜子1的一侧固定连接有插杆51,安装槽21的内底壁开设有用于供插杆51插接的插孔22,插杆51与插孔22滑动连接。插杆51插接在插孔22内时,镜子1与安装框2初步连接。安装框2的周向可拆卸安装有限位杆6,安装在安装框2的限位杆6一端伸入安装槽21内与镜子1的镜面贴合,从而使镜子1能够稳固安装在安装框2上。安装框2上螺纹连接有螺栓23,限位杆6的一端开设有螺纹孔,螺栓23的一端穿过安装槽21内与限位杆6的螺纹孔螺纹连接,从而使限位杆6安装在安装框2上。

[0028] 参照图2,灯泡3和镜子1之间连接有导热条7,导热条7为具有导热性能的金属制成,比如铜。导热条7的一端固定连接于导热片4背离镜子1的一侧上,导热条7的另一端靠近镜子1的一侧抵接于灯泡3的外壁上。灯泡3照明时发出的热量可以通过导热条7传递到导热片4上,从而使与导热片4接触的镜子1的温度升高。用湿毛巾擦拭镜子1时,镜子1上的水分能够快速蒸发。

[0029] 参照图2和图3,导热条7远离镜子1的一端为弧形结构,导热条7的弧口背离导热片4。因为导热条7为金属材质制成,所以导热条7具有一定的形变能力相当于弹性片。安装框2内安装有用于驱使灯泡3进入导热片4和导热条7之间的驱动件,当灯泡3进入导热片4和导热条7之间时,灯泡3能被隐藏在镜子1背面,不提供光源的时候,灯泡3上的温度还能够传递到导热条7和导热片4内,从而使灯泡3保持高温状态。

[0030] 参照图2和图3,驱动件为螺杆8,安装框2的外壁径向开设有螺纹孔,螺杆8与螺纹孔螺纹连接。灯泡3的灯座31上嵌设有轴承,轴承的外圈与灯座31固定连接,轴承的内圈与螺杆8固定连接,转动螺杆8时,螺杆8能够沿着导热条7进入导热条7和导热片4之间,使灯泡3位于镜子1背面上。螺杆8带着灯泡3回到镜子1和安装槽21之间的间距之间起照明作用时,导热条7恢复原状还是抵接在灯泡3的外壁上。为了驱使导热条7能够更好地抵接于灯泡3上,安装框2内也可要安装扭簧或者压缩弹簧驱使导热条7更加紧密地抵接在灯泡3上。

[0031] 参照图3,安装槽21的内壁开设有用于引导灯座31滑动的滑槽24,灯座31沿着滑槽24滑动,从而使灯泡3能够更好地与导热条7滑动连接。灯座31上连接有电线,安装槽21内安装给灯泡3的供电电池,供电电池的开关位于安装框2外。灯座31和和电池之间的电线处于松弛状态,使灯泡3在移动的过程中还能保持亮度。

[0032] 参照图3,当灯泡3滑入导热条7的过程,导热条7被灯泡3撑开,从而使导热条7远离灯泡3的一端具有驱使导热片4向镜子1方向移动的趋势,从而使镜子1能够更紧密地抵接于限位杆6上。限位杆6与镜子1的镜面贴合的一侧固定连接有橡胶条9。镜子1的横截面小于导热片4的横截面,导热片4固定在安装框2上,镜子1转动在安装框2上,所以转动镜子1时,橡

胶条9能够对镜子1的边缘起清洁作用,从而使人清洁镜子1时能够更加全面。

[0033] 本申请实施例一种便于清洁的镜子的实施原理为:

使用镜子1时开启灯泡3,使灯泡3能够提高镜子1周边的光线,灯泡3的热量还能传递到镜子1上,方便人用湿毛巾擦拭镜子1,残留在镜子1上的水渍能够被蒸发,如果镜子1在浴室内的话,具有热度的镜子1能够保持清晰,减少雾气;转动镜子1时,镜子1边沿的脏污还能被刮除,从而使人清理镜子1时比较省力。

[0034] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

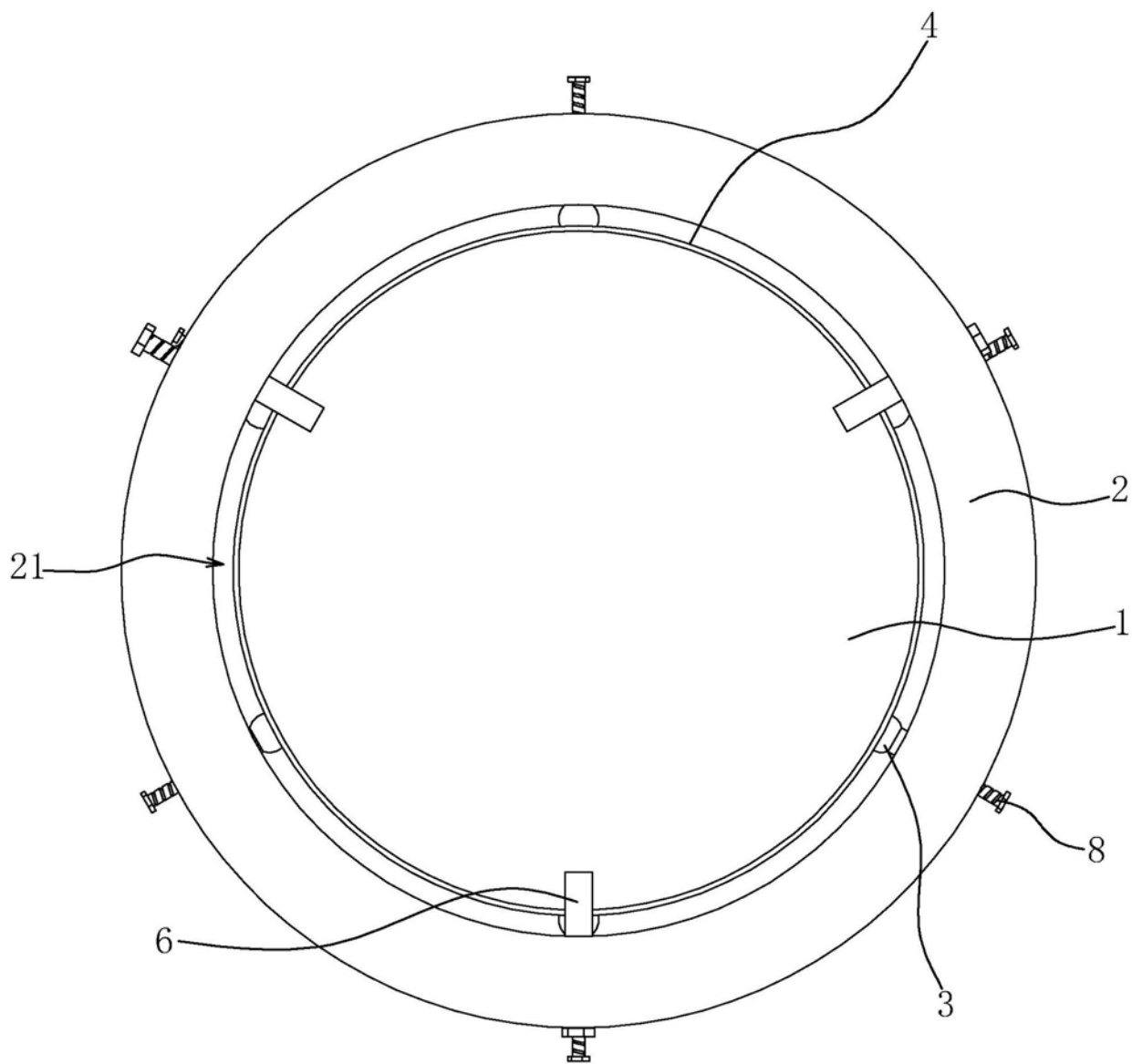


图1

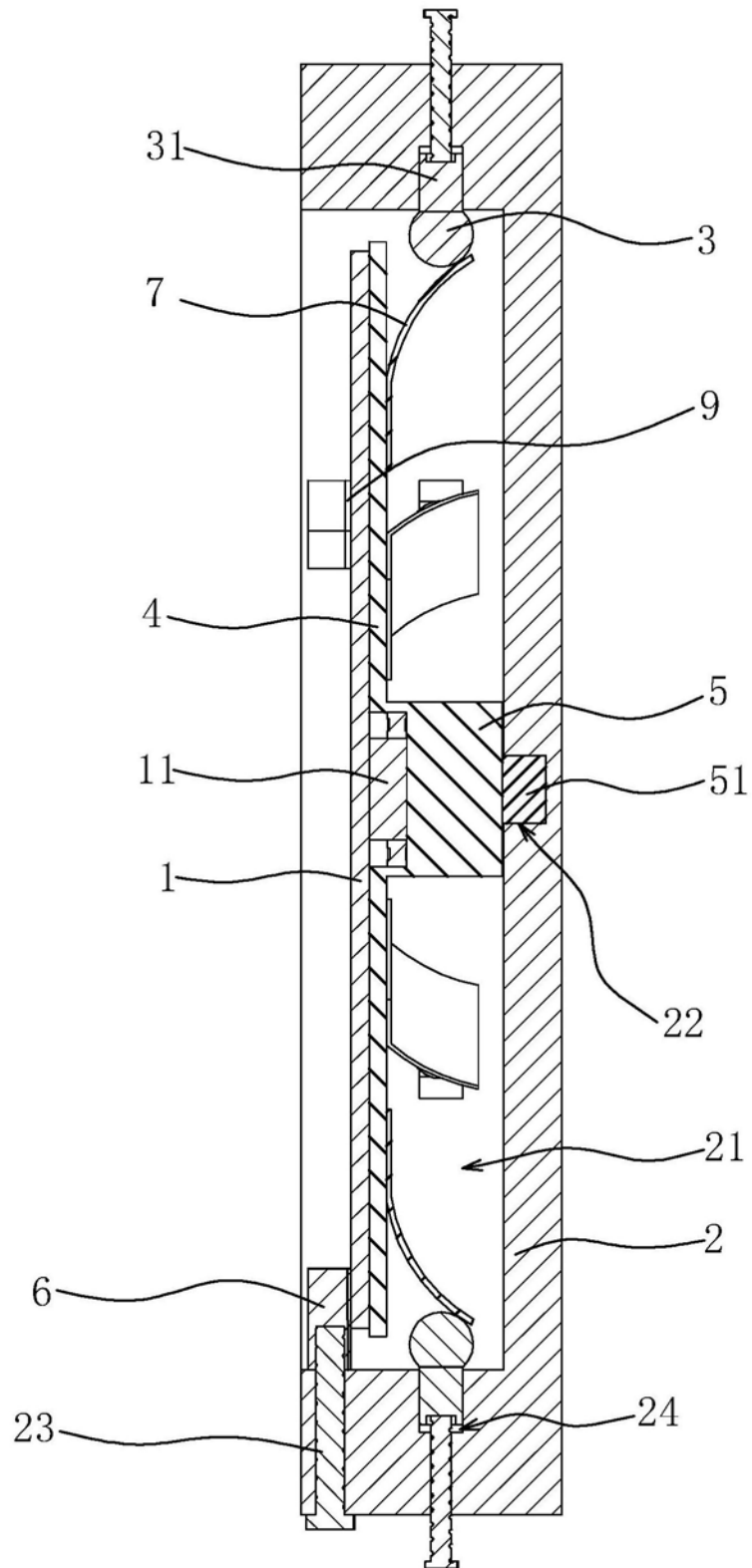


图2

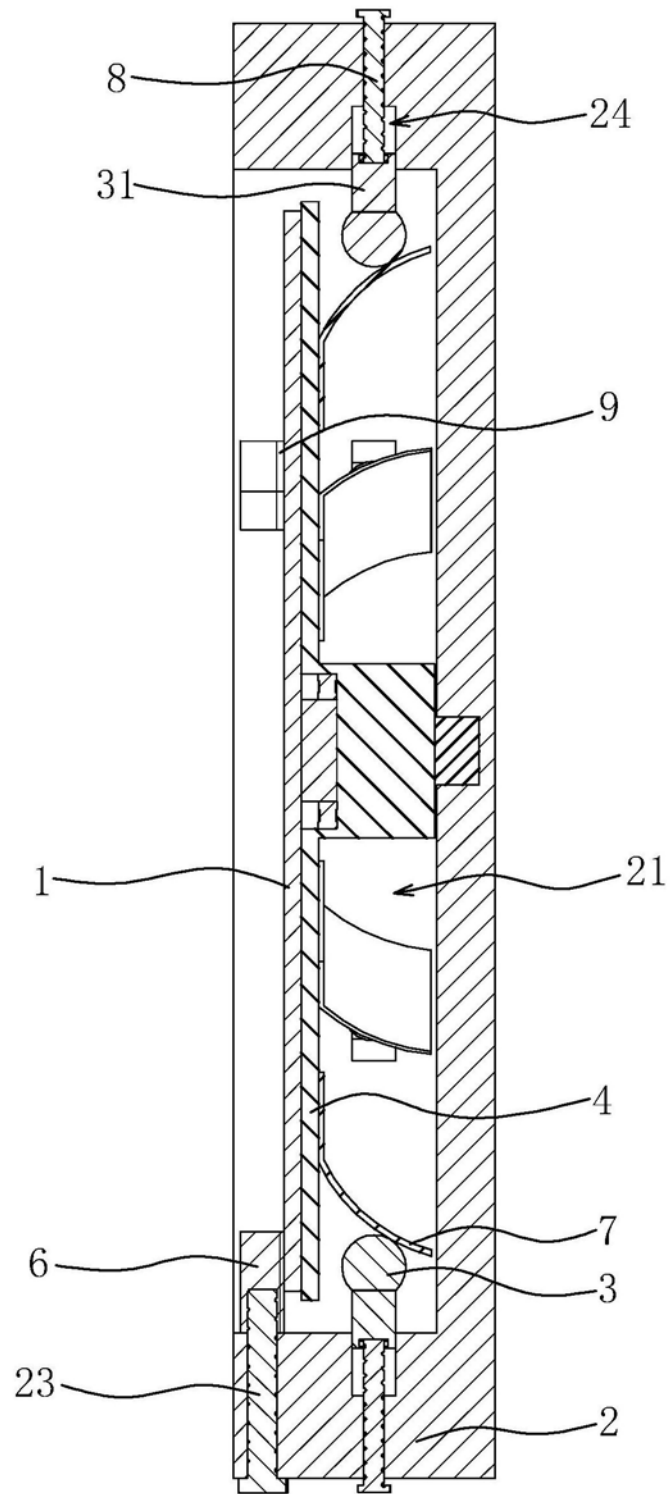


图3