

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202604292 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 19

(21) 申请号 201220211941. 6

(22) 申请日 2012. 05. 11

(73) 专利权人 宁波敏宝卫浴五金水暖洁具有限公司

地址 315800 浙江省宁波市北仑区明州西路  
565 号

(72) 发明人 施清海

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公司 33109

代理人 尉伟敏

(51) Int. Cl.

A47G 1/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

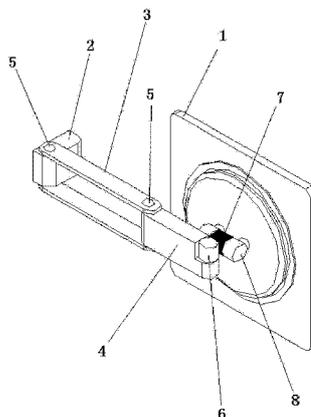
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

### (54) 实用新型名称

一种可折叠化妆镜

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种生活用品,目的是解决现有的固定化妆镜存在的使用不便、折叠化妆镜存在的占用空间大和容易损坏的缺陷,提供一种使用方便、节省空间且安全的可折叠化妆镜,具体方案是:一种可折叠化妆镜,包括镜片、底座、第一转臂和第二转臂,所述第一转臂为中空的框形,所述第一转臂的两端分别与底座和第二转臂的一端相铰接,所述第二转臂的另一端与镜片的背面相铰接,所述底座和第二转臂的宽度均与第一转臂的宽度相适配,所述底座与第二转臂的长度之和小于第一转臂的长度。本实用新型不但能方便地调节化妆镜与使用者的距离和角度,而且可以将底座和转臂折叠为一体,安全且不占空间。



1. 一种可折叠化妆镜,包括镜片(1)、底座(2)、第一转臂(3)和第二转臂(4),其特征在于,所述第一转臂(3)为中空的框形,所述第一转臂(3)的两端分别与底座(2)和第二转臂(4)的一端相铰接,所述第二转臂(4)的另一端与镜片(1)的背面相铰接,所述底座(2)和第二转臂(4)的宽度均与第一转臂(3)的宽度相适配,所述底座(2)与第二转臂(4)的长度之和小于第一转臂(3)的长度。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠化妆镜,其特征在于,所述第一转臂(3)的两端各固定有一条第一转轴(5),所述底座(2)和第二转臂(4)的一端分别与两条第一转轴(5)转动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种可折叠化妆镜,其特征在于,所述第二转臂(4)的另一端还转动连接有一条第二转轴(6),所述第二转轴(6)在露出部分的侧面固定有一个轴套(7),所述轴套(7)内设置有第三转轴(8),所述第三转轴(8)伸出轴套(7)部分的侧面与镜片(1)的背面固定。

4. 根据权利要求3所述的一种可折叠化妆镜,其特征在于,所述第二转轴(6)与第三转轴(8)相垂直。

5. 根据权利要求4所述的一种可折叠化妆镜,其特征在于,所述第一转轴(5)、第二转轴(6)、第三转轴(8)的横截面为正多边形。

## 一种可折叠化妆镜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用品,特别是一种可折叠化妆镜。

### 背景技术

[0002] 化妆镜是一种生活中常见的物品,除了可随身携带的品种外,一般的化妆镜都是固定安装于墙面或家具表面等垂直平面上。由于镜面位置是固定的,一方面需要一个较大的平面用于安装,另一方面使用者需要自行调节身体与镜面的距离和角度,很不方便。中国国家知识产权局公开了一种名“折叠式伸缩化妆镜”的实用新型专利(公告号;CN 2614019Y),内容是:一种折叠式伸缩化妆镜,由嵌有镜子的镜框、镜架、固定底板及若干折叠杆构成,镜架底部联接有支柱,固定底板上固定有固定支柱,支柱上均套有可绕其转动的折叠杆,折叠杆间通过栓套接在一起,各折叠杆均可绕栓转动。该实用新型可以实现化妆镜的折叠和旋转功能,但是无法将底座和转动部分完全折叠,不但占用空间较大,而且还容易被误碰造成损坏。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是解决现有的固定化妆镜存在的使用不便、折叠化妆镜存在的占用空间大和容易损坏的缺陷,提供一种使用方便、节省空间且安全的可折叠化妆镜。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下方案:一种可折叠化妆镜,包括镜片、底座、第一转臂和第二转臂,所述第一转臂为中空的框形,所述第一转臂的两端分别与底座和第二转臂的一端相铰接,所述第二转臂的另一端与镜片的背面相铰接,所述底座和第二转臂的宽度均与第一转臂的宽度相适配,所述底座与第二转臂的长度之和小于第一转臂的长度。本实用新型使用时可以通过转动第一转臂、第二转臂和镜子很方便地调整与使用者的距离和角度,而且在不用时可以将底座和第二转臂都折叠进第一转臂内,不占空间,减少了误碰的概率。

[0005] 作为优选,所述第一转臂的两端各固定有一条第一转轴,所述底座和第二转臂的一端分别与两条第一转轴转动连接。这种连接结构简单可靠。

[0006] 作为优选,所述第二转臂的另一端还转动连接有一条第二转轴,所述第二转轴在露出部分的侧面固定有一个轴套,所述轴套内设置有第三转轴,所述第三转轴伸出轴套部分的侧面与镜片的背面固定。第二转轴和第三转轴的设置可以使镜片在两个方向转动,进一步提高本实用新型使用的灵活性。

[0007] 作为优选,所述第二转轴与第三转轴相垂直。这样可以使镜片转动时能照射的范围最大化。

[0008] 作为优选,所述第一转轴、第二转轴、第三转轴的横截面为正多边形。这样各个转轴均可在需要的角度停留不动,提高了本实用新型使用时的稳定性,使用时更加方便。

[0009] 本实用新型的有益效果是:不但能方便地调节化妆镜与使用者的距离和角度,而且可以将底座和转臂折叠为一体,安全且不占空间。

### 附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型打开后的示意图；

[0011] 图 2 为本实用新型折叠后的示意图。

[0012] 其中：

[0013] 1- 镜片, 2- 底座, 3- 第一转臂, 4- 第二转臂, 5- 第一转轴, 6- 第二转轴, 7- 轴套, 8- 第三转轴。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明：

[0015] 如图 1 所示, 一种可折叠化妆镜, 包括镜片 1、底座 2、第一转臂 3、第二转臂 4, 其中第一转臂 3 为中空的框形且两端各固定有一条第一转轴 5, 底座 2 和第二转臂 4 的一端分别与两条第一转轴 5 转动连接, 第二转臂 4 的另一端与第二转轴 6 转动连接, 第二转轴 6 在露出部分的侧面固定有一个轴套 7, 轴套 7 内设置有第三转轴 8, 第二转轴 6 与第三转轴 8 相垂直, 第三转轴 8 伸出轴套 7 部分的侧面与镜片 1 的背面固定, 第一转轴 5、第二转轴 6、第三转轴 8 的横截面为正六边形; 如图 2 所示, 底座 2 和第二转臂 4 的宽度与第一转臂 3 的宽度相适配, 底座 2 与第二转臂 4 的长度之和小于第一转臂 3 的长度。

[0016] 当本实用新型不使用或者在固定位置使用时, 可以如图 2 那样将底座 2 和第二转臂 4 折叠进第一转臂 3 内, 此时本实用新型只占用较小的空间且不容易被误碰; 当本实用新型如图 1 那样被打开后, 可以通过调节各个转轴和转臂来调节镜片 1 与使用者的距离和角度, 并且可以停留于使用者需要的角度和距离, 无需使用者调整自身的位置, 非常方便。

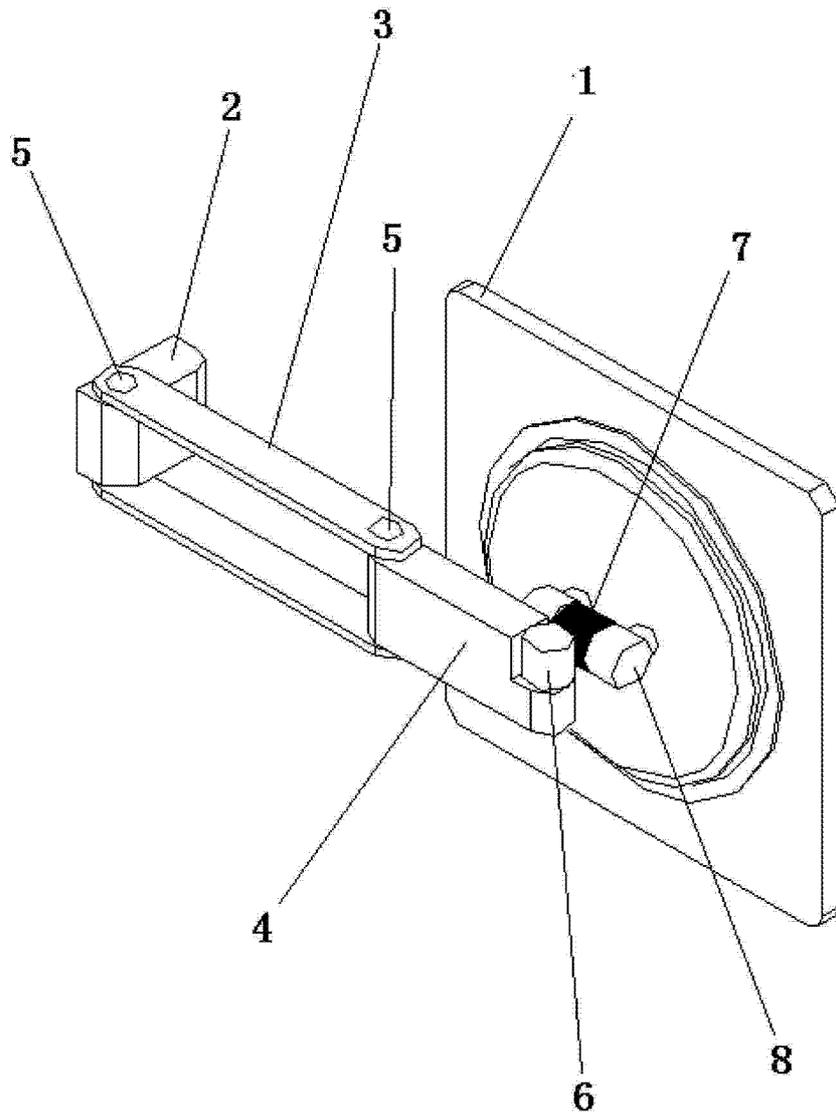


图 1

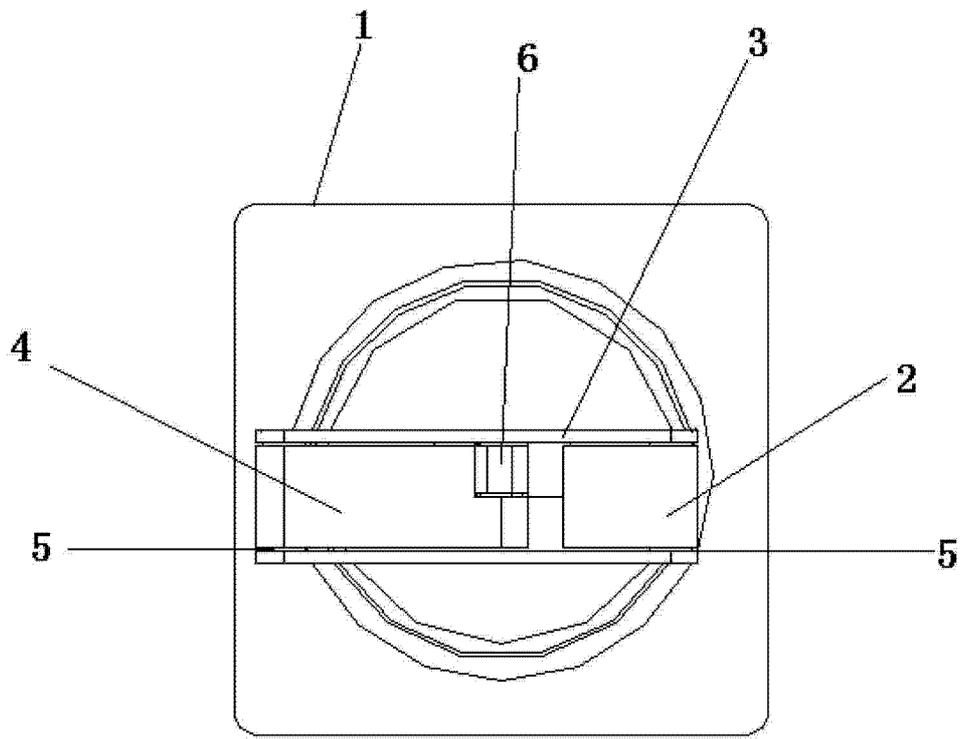


图 2