(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204141361 U
(45)授权公告日 2015.02.04

(21)申请号 201420630971.X

(22)申请日 2014.10.28

(73)专利权人 沈钰
地址 310018 浙江省杭州市下沙高教园区学源街168号中国计量学院现代科技学院行政楼

(72)发明人 余维 沈钰

(51)Int.Cl.
F21S 6/00(2006.01)
F21V 21/108(2006.01)

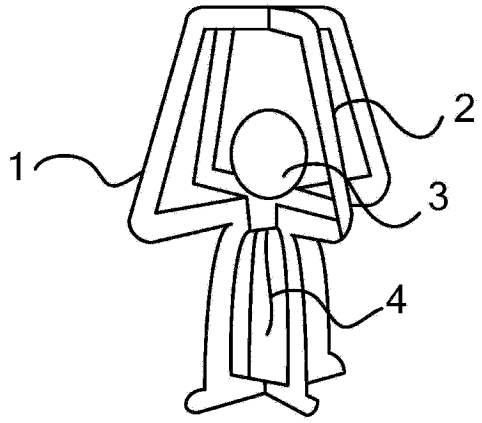
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种便携式可拆卸台灯

(57)摘要

本实用新型涉及一种便携式可拆卸台灯。现有技术不易携带。本实用新型包括第一支架、第二支架、灯泡和电源，第一支架上梁上设有第一凹槽，第一支架下梁上设有第二凹槽，第一支架中梁上设有第三凹槽，第二支架上梁上设有第四凹槽，第二支架下梁上设有第五凹槽，第二支架中梁上设有第六凹槽，电源包括灯泡底座支架、灯泡底座、电源线、插头，灯泡底座设置在灯泡底座支架中，电源线一端连接灯泡底座，另一端连接插头。本实用新型的有益效果是能够方便的拆卸成多个部分，更加方便携带，减小了运输时的体积，防止运输过程中撞碎。



CN 204141361 U

1.一种便携式可拆卸台灯，其特征在于：包括第一支架、第二支架、灯泡和电源，所述第一支架为第一支架上梁、第一支架中梁、第一支架下梁和第一支架竖梁围成的平面支架，第一支架的第一支架上梁上设有开口向上的第一凹槽，第一支架的第一支架下梁上设有开口向下的第二凹槽，第一支架的第一支架中梁上设有第三凹槽，所述第二支架为第二支架上梁、第二支架中梁、第二支架下梁和第二支架竖梁围城的平面支架，所述第二支架的第二支架上梁上设有开口向下的第四凹槽，所述第二支架的第二支架下梁上设有开口向上的第五凹槽，所述第二支架的第二支架中梁上设有第六凹槽，所述电源包括灯泡底座支架、灯泡底座、电源线、插头，所述灯泡底座设置在灯泡底座支架中，所述电源线一端连接灯泡底座，电源线的另一端连接插头，所述灯泡底座支架为一个圆环形支架，灯泡底座支架的外圆直径小于第三凹槽之间的距离。

一种便携式可拆卸台灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于日用品领域，具体涉及一种便携式可拆卸台灯。

背景技术

[0002] 台灯是一种常见的照明工具，常常放置在床头橱柜、写字台上。台灯不仅可以作为照明工具使用，还可以拥有丰富的造型，给人们的房间带来装饰效果。但是现有的台灯往往体积较大，人们携带不方便。例如人们需要搬家时，现有的台灯需要打包装好，放置运输过程中撞碎，这就增加了运输物品的体积，携带不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足，提供了一种便携式可拆卸台灯。

[0004] 本实用新型包括第一支架、第二支架、灯泡和电源，所述第一支架为第一支架上梁、第一支架中梁、第一支架下梁和第一支架竖梁围成的平面支架，第一支架的第一支架上梁上设有开口向上的第一凹槽，第一支架的第一支架下梁上设有开口向下的第二凹槽，第一支架的第一支架中梁上设有第三凹槽，所述第二支架为第二支架上梁、第二支架中梁、第二支架下梁和第二支架竖梁围城的平面支架，所述第二支架的第二支架上梁上设有开口向下的第四凹槽，所述第二支架的第二支架下梁上设有开口向上的第五凹槽，所述第二支架的第二支架中梁上设有第六凹槽，所述电源包括灯泡底座支架、灯泡底座、电源线、插头，所述灯泡底座设置在灯泡底座支架中，所述电源线一端连接灯泡底座，电源线的另一端连接插头，所述灯泡底座支架为一个圆环形支架，灯泡底座支架的外圆直径小于第三凹槽之间的距离。

[0005] 本实用新型的有益效果是：能够方便的拆卸成多个部分，更加方便携带，减小了运输时的体积，防止运输过程中撞碎。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图。

[0007] 图 2 为图 1 中的第一支架结构示意图。

[0008] 图 3 为图 1 中的第二支架结构示意图。

[0009] 图 4 为图 1 中的电源结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 如图 1、图 2、图 3、图 4 所示，一种便携式可拆卸台灯，包括第一支架 1、第二支架 2、灯泡 3 和电源 4，所述第一支架 1 为第一支架上梁、第一支架中梁、第一支架下梁和第一支架竖梁围成的平面支架，第一支架 1 的第一支架上梁上设有开口向上的第一凹槽 1-1，第一支架 1 的第一支架下梁上设有开口向下的第二凹槽 1-2，第一支架 1 的第一支架中梁上设有第

三凹槽 1-3，所述第二支架 2 为第二支架上梁、第二支架中梁、第二支架下梁和第二支架竖梁围城的平面支架，所述第二支架 2 的第二支架上梁上设有开口向下的第四凹槽 2-1，所述第二支架 2 的第二支架下梁上设有开口向上的第五凹槽 2-2，所述第二支架 2 的第二支架中梁上设有第六凹槽 2-3，所述电源 4 包括灯泡底座支架 4-1、灯泡底座 4-2、电源线 4-3、插头 4-4，所述灯泡底座 4-2 设置在灯泡底座支架 4-1 中，所述电源线 4-3 一端连接灯泡底座 4-2，电源线 4-3 的另一端连接插头 4-4，所述灯泡底座支架 4-1 为一个圆环形支架，灯泡底座支架 4-1 的外圆直径小于第三凹槽 1-3 之间的距离。

[0012] 使用时，将第一支架穿过第二支架的中心，第一凹槽和第四凹槽卡牢，第二凹槽同第五凹槽卡牢，此时第一支架所在的平面和第二支架所在的平面相垂直，将灯泡底座支架放置在第三凹槽和第六凹槽所谓成的空间内，将灯泡同灯泡底座旋紧，插上电源即可使用，需要运输携带时，将各部分拆除即可携带，所用灯泡为市面上普通灯泡，因此可以只携带第一支架、第二支架和电源部分即可，防止运输过程中灯泡碎掉，更加方便易携带。

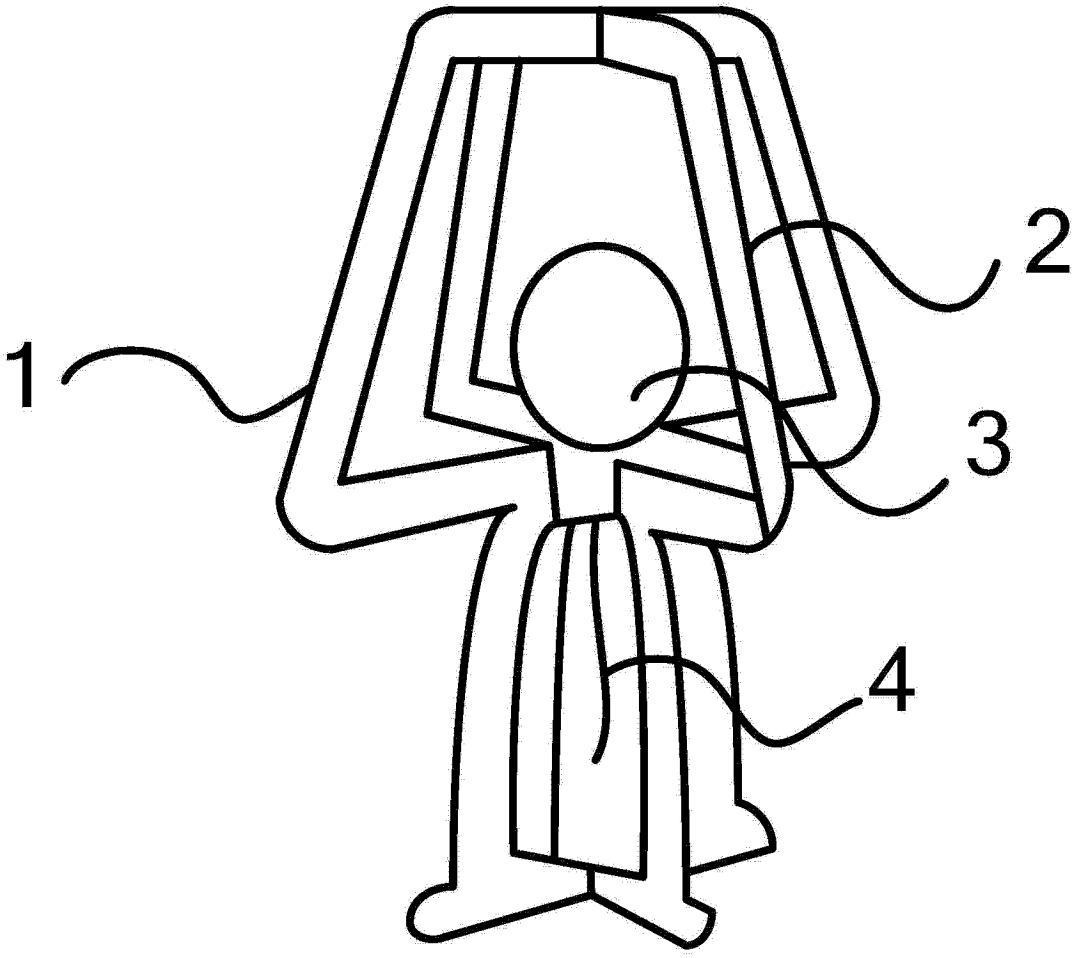


图 1

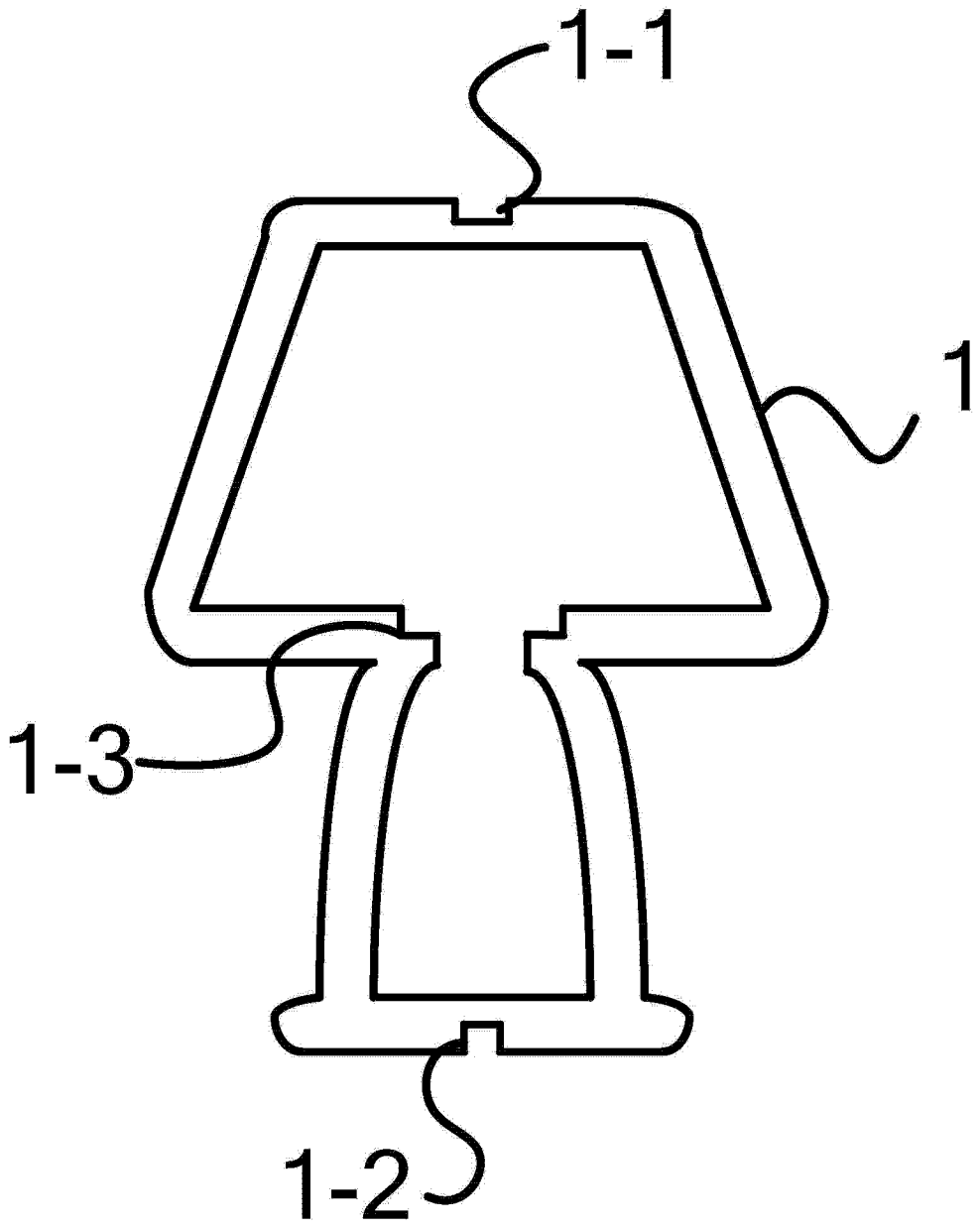


图 2

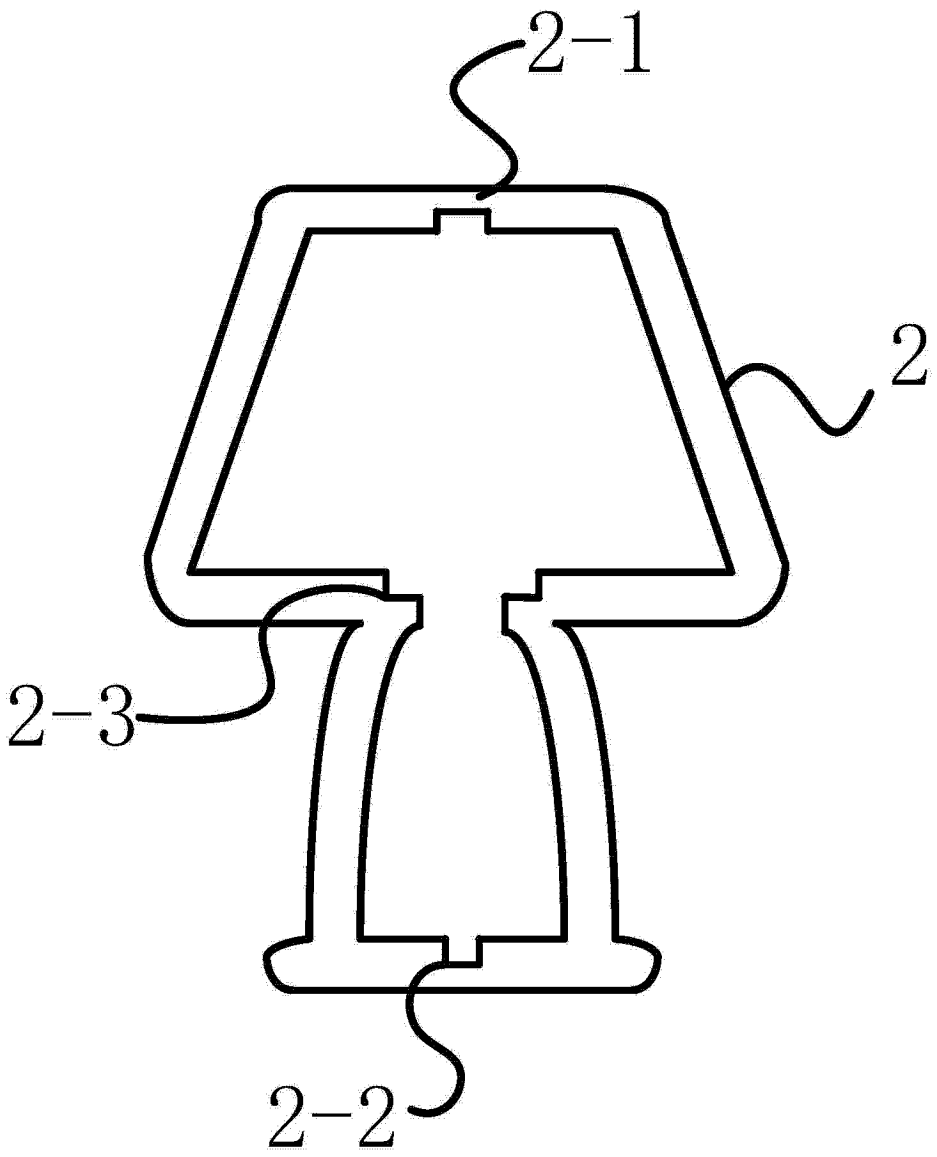


图 3

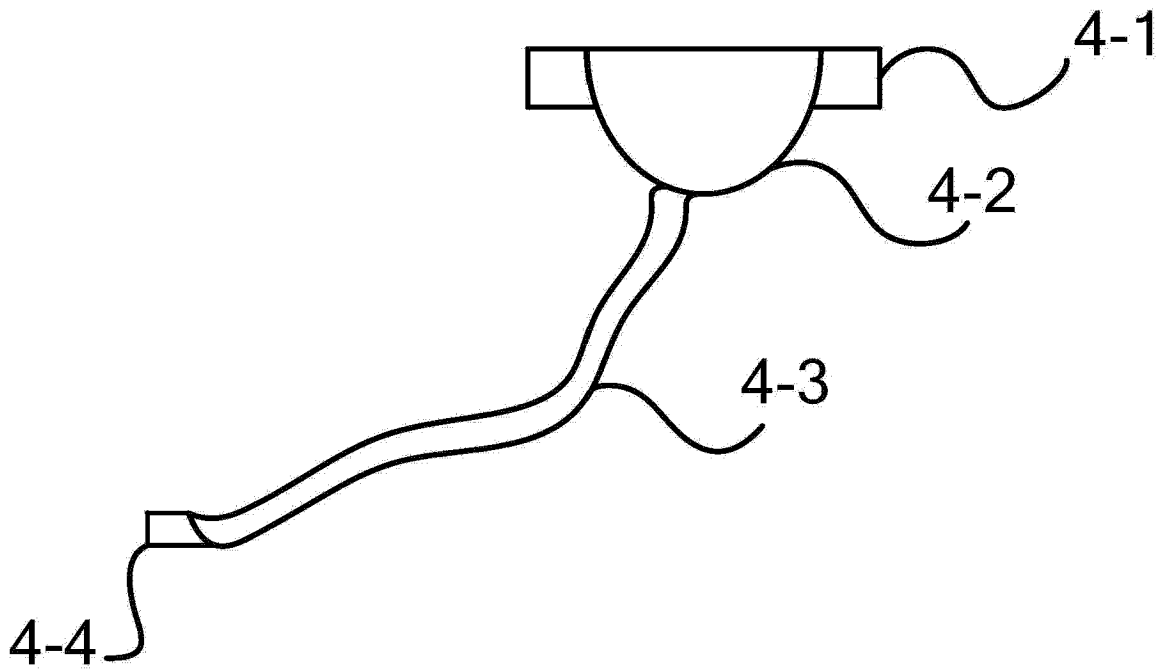


图 4