



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201639076 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 17

(21) 申请号 201020036314. 4

(22) 申请日 2010. 01. 07

(73) 专利权人 上海市宝山区祁连镇中心校

地址 200444 上海市宝山区祁连山路祁连二
村 118 号

(72) 发明人 梁程扬 徐荣华

(74) 专利代理机构 上海百一领御专利代理事务
所(普通合伙) 31243

代理人 马育麟

(51) Int. Cl.

H01R 13/629(2006. 01)

H01R 27/02(2006. 01)

H01R 13/502(2006. 01)

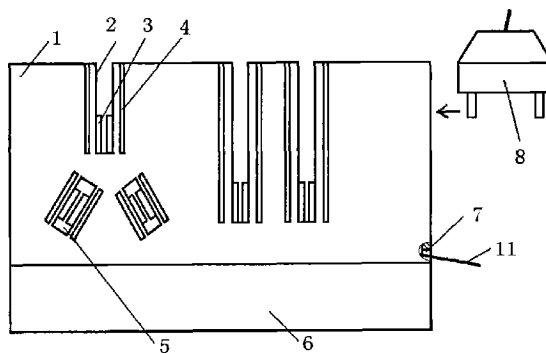
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

盲人插座

(57) 摘要

本实用新型涉及一种生活用品,尤其涉及一种盲人插座。包括插头,导线,以及由上盖、连接件、底座、导电片组成的插座,其特点是,所述上盖为中间空心的斜棱台体,斜面的上侧至后侧置有前后开通的滑槽沟,斜面的下侧对应滑槽沟置有内外相通的电源插孔,斜面的滑槽沟与电源插孔旁各自在左、右置有凸棱,上盖内的前、后、左、右各自置有连接柱,右端的中部置有导线孔,所述上盖的长与宽同底座的长与宽,所述电源插孔对应插座内的导电片,二眼电源插孔置有左、右二条并排的滑槽沟,三眼电源插孔置有一条滑槽沟,所述连接柱中间置有与底座上的连接件相适配的孔。本实用新型结构简单,成本低廉,轻松安全,插座更具人性化。



1. 一种盲人插座,包括插头(8),导线(11),以及由上盖(1)、连接件(10)、底座(6)、导电片(3)组成的插座,其特征在于,所述上盖(1)为中间空心的斜棱台体,斜面的上侧至后侧置有前后开通的滑槽沟(2),斜面的下侧对应滑槽沟(2)置有内外相通的电源插孔(5),斜面的滑槽沟(2)与电源插孔(5)旁各自在左、右置有凸棱(4),上盖(1)内的前、后、左、右各自置有连接柱(9),右端的中部置有导线孔(7)。

2. 如权利要求1所述的盲人插座,其特征在于,所述上盖(1)的长与宽同底座(6)的长与宽,高度大于电源插孔(5)的外形尺寸。

3. 如权利要求1所述的盲人插座,其特征在于,所述电源插孔(5)对应插座内的导电片(3),二眼电源插孔(5)置有左、右二条并排的滑槽沟(2),三眼电源插孔(5)置有一条滑槽沟(2)。

4. 如权利要求1所述的盲人插座,其特征在于,所述连接柱(9)中间置有与底座(6)上的连接件(10)相适配的孔。

5. 如权利要求1所述的盲人插座,其特征在于,所述导线孔(7)的内径大于导线(11)的外径。

盲人插座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用品,尤其涉及一种盲人插座。

背景技术

[0002] 在现有生活中,盲人在使用插座时,由于眼睛看不见,往往在用手摸的时候发生触电事故,另外,插座表面无任何辨别的标志,这使盲人使用插座时很费力。

发明内容

[0003] 为克服现有技术存在缺陷,本实用新型提供使盲人在斜面凸棱与滑槽沟的作用下,能轻松地使用插座的盲人插座。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案是:一种盲人插座,包括插头,导线,以及由上盖、连接件、底座、导电片组成的插座,其特点是,所述上盖为中间空心的斜棱台体,斜面的上侧至后侧置有前后开通的滑槽沟,斜面的下侧对应滑槽沟置有内外相通的电源插孔,斜面的滑槽沟与电源插孔旁各自在左、右置有凸棱,上盖内的前、后、左、右各自置有连接柱,右端的中部置有导线孔,所述上盖的长与宽同底座的长与宽,高度大于电源插孔的外形尺寸,所述电源插孔对应插座内的导电片,二眼电源插孔置有左、右二条并排的滑槽沟,三眼电源插孔置有一条滑槽沟,所述连接柱中间置有与底座上的连接件相适配的孔,所述导线孔的内径大于导线的外径。

[0005] 本实用新型的有益效果是具有使盲人在斜面凸棱与滑槽沟的作用下,能轻松地使用插座的盲人插座。将上盖设置成带滑槽沟与凸棱的斜棱台,使盲人的手接触到插座时,就可知道在什么方位可以插入电源插孔,并且二眼及三眼的电源插孔在凸棱的提示下,一摸就明白具体的位置,通过滑槽沟使插头能方便地插入电源插孔。本实用新型结构简单,成本低廉,轻松安全,插座更具人性化。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0007] 图 2 是本实用新型的左视图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图与实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0009] 如图 1-2 所示,一种盲人插座,包括插头 8,导线 11,以及由上盖 1、连接件 10、底座 6、导电片 3 组成的插座,其特点是,所述上盖 1 为中间空心的斜棱台体,斜面的上侧至后侧置有前后开通的滑槽沟 2,斜面的下侧对应滑槽沟 2 置有内外相通的电源插孔 5,斜面的滑槽沟 2 与电源插孔 5 旁各自在左、右置有凸棱 4,上盖 1 内的前、后、左、右各自置有连接柱 9,右端的中部置有导线孔 7,所述上盖 1 的长与宽同底座 6 的长与宽,高度大于电源插孔 5 的外形尺寸,所述电源插孔 5 对应插座内的导电片 3,二眼电源插孔 5 置有左、右二条并排的

滑槽沟 2, 三眼电源插孔 5 置有一条滑槽沟 2, 所述连接柱 9 中间置有与底座 6 上的连接件 10 相适配的孔, 所述导线孔 7 的内径大于导线 11 的外径。

[0010] 如图 1-2 所示, 由上盖 1、连接件 10、底座 6、导电片 3 组成的插座, 所述上盖 1 为中间空心的斜棱台体, 所述上盖 1 的长与宽同底座 6 的长与宽, 高度大于电源插孔 5 的外形尺寸, 使盲人随手一摸便知道斜面是电源插孔 5 的部位, 不会与其它的面混淆, 斜面的上侧至后侧置有前后开通的滑槽沟 2, 斜面的下侧对应滑槽沟 2 置有内外相通的电源插孔 5, 所述电源插孔 5 对应插座内的导电片 3, 二眼电源插孔 5 置有左、右二条并排的滑槽沟 2, 三眼电源插孔 5 置有一条滑槽沟 2, 使插头 8 在滑槽沟 2 内移动后轻松地进入电源插孔 5, 斜面的滑槽沟 2 与电源插孔 5 旁各自在左、右置有凸棱 4, 使盲人使用插座时能很快地找到对应的滑槽沟 2, 并在插入时能心中明白是否正确, 上盖 1 内的前、后、左、右各自置有连接柱 9, 所述连接柱 9 中间置有与底座 6 上的连接件 10 相适配的孔, 右端的中部置有导线孔 7, 所述导线孔 7 的内径大于导线 11 的外径, 使上盖 1 能与底座 6 连接。

[0011] 将上盖 1 设置成带滑槽沟 2 与凸棱 4 的斜棱台, 使盲人的手接触到插座时, 就可知道在什么方位可以插入电源插孔 5, 并且二眼及三眼的电源插孔 5 在凸棱 4 的提示下, 一摸就明白具体的位置, 通过滑槽沟 2 使插头 8 能方便地插入电源插孔 5。本实用新型结构简单, 成本低廉, 轻松安全, 插座更具人性化。

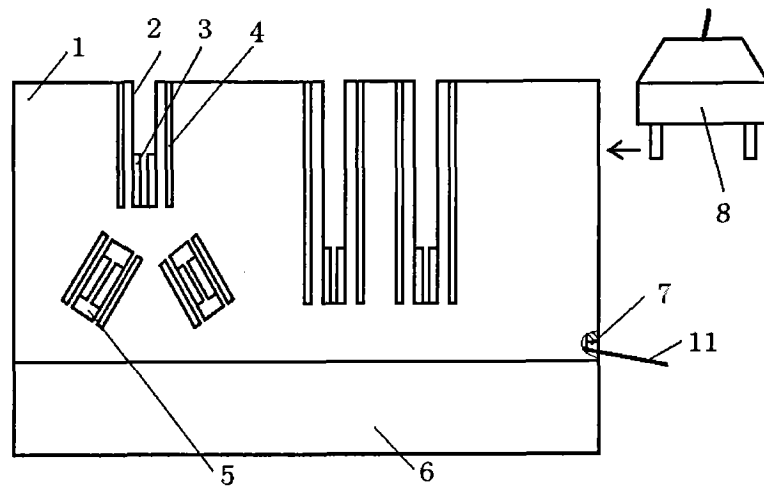


图 1

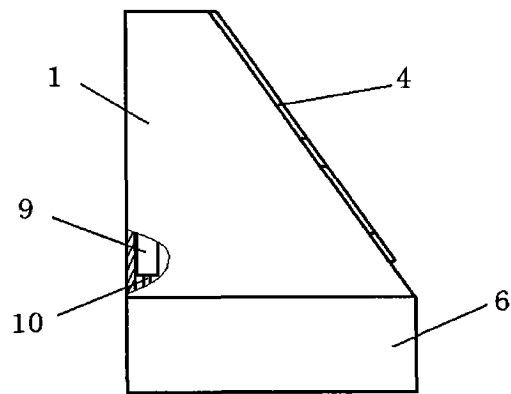


图 2