



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214280274 U

(45) 授权公告日 2021.09.24

(21) 申请号 202120242670.X

(22) 申请日 2021.01.28

(73) 专利权人 云和县新马玩具有限公司

地址 323600 浙江省丽水市云和县白龙山  
街道九和小区观岚3栋二单元702室

(72) 发明人 张金

(74) 专利代理机构 浙江亿创果专利代理有限公司 33339

代理人 单拯

(51) Int. Cl.

H01R 13/46 (2006.01)

H01R 13/73 (2006.01)

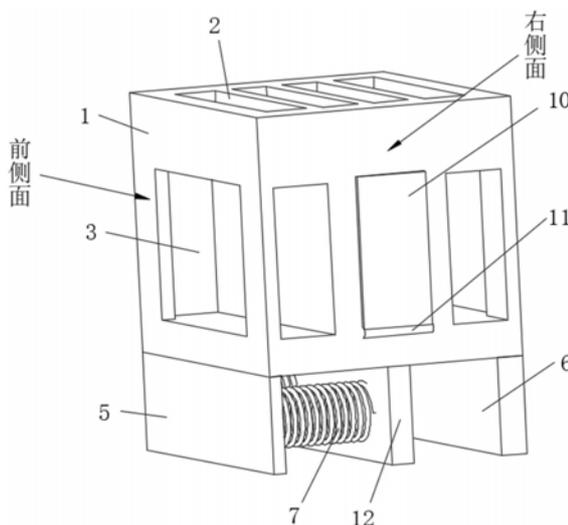
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种用于床头的插座放置盒

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种用于床头的插座放置盒,包括方形盒,方形盒的上端设有若干个开口向上的凹槽,方形盒上设有放置槽,放置槽右侧面贯穿方形盒的右侧盒壁,放置槽的前侧面贯穿方形盒的前侧盒壁,放置槽对称设有两组,方形盒的下方设有第一挡块和第二挡块,第一挡块与方形盒的前侧面平齐,第二挡块与方形盒的后侧面平齐,第一挡块与第二挡块之间设有挤压块,挤压块与第一挡块之间设有弹性件,方形盒的下表面上设有滑槽,挤压块的顶端设有滑杆,滑杆位于滑槽中。该插座放置盒将插座与被褥、床单隔离开来,极大地降低了安全隐患并且使用便捷,不仅能够放置固定插座的位置,还能放置电子产品和贴身小物件,方便快捷了用户的生



1. 一种用于床头的插座放置盒,包括方形盒(1),其特征在于:方形盒(1)的上端设有若干个开口向上的凹槽(2),方形盒(1)上设有放置槽(3),放置槽(3)右侧面贯穿方形盒(1)的右侧盒壁,放置槽(3)的前侧面贯穿方形盒(1)的前侧盒壁,放置槽(3)对称设有两组,两组放置槽(3)之间设有置物槽(4),方形盒(1)的下方设有第一挡块(5)和第二挡块(6),第一挡块(5)与方形盒(1)的前侧面平齐,第二挡块(6)与方形盒(1)的后侧面平齐,第一挡块(5)与第二挡块(6)之间设有挤压块(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于床头的插座放置盒,其特征在于:挤压块(12)与第一挡块(5)之间设有弹性件(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于床头的插座放置盒,其特征在于:方形盒(1)的下表面上设有滑槽(8),挤压块(12)的顶端设有滑杆(9),滑杆(9)位于滑槽(8)中。

4. 根据权利要求1所述的一种用于床头的插座放置盒,其特征在于:置物槽(4)的开口设有槽门(10),槽门(10)通过连接轴(11)与方形盒(1)铰接相连。

## 一种用于床头的插座放置盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及插座放置技术领域,具体为一种用于床头的插座放置盒。

### 背景技术

[0002] 插座是非常常见的电器。用户为了使用方便,经常会将插座放在床头,当用户躺在床上使用电子产品或电脑时,充电更加快捷方便,伸手就能够到,甚至有些用户直接将插座放置在床上,电子产品的充电器在充电时会发热,再与床单、被褥接触时存在安全隐患。

[0003] 鉴于此,我们在现有技术的基础上进行技术创新,提出一种用于床头的插座放置盒。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于床头的插座放置盒,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于床头的插座放置盒,包括方形盒,方形盒的上端设有若干个开口向上的凹槽,方形盒上设有放置槽,放置槽右侧面贯穿方形盒的右侧盒壁,放置槽的前侧面贯穿方形盒的前侧盒壁,放置槽对称设有两组,两组放置槽之间设有置物槽,方形盒的下方设有第一挡块和第二挡块,第一挡块与方形盒的前侧面平齐,第二挡块与方形盒的后侧面平齐,第一挡块与第二挡块之间设有挤压块。

[0006] 优选的,挤压块与第一挡块之间设有弹性件。

[0007] 优选的,方形盒的下表面上设有滑槽,挤压块的顶端设有滑杆,滑杆位于滑槽中。

[0008] 优选的,置物槽的开口设有槽门,槽门通过连接轴与方形盒铰接相连。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 1. 该插座放置盒将插座与被褥、床单隔离开来,极大地降低了安全隐患。

[0011] 2. 该插座放置盒能够夹在床头板或者床头的围杆上,使用便捷,不仅能够放置固定插座的位置,还能放置电子产品和贴身小物件,方便快捷了用户的生活。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的滑槽和滑杆的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型的槽门的结构示意图。

[0015] 图中:1、方形盒;2、凹槽;3、放置槽;4、置物槽;5、第一挡块;6、第二挡块;7、弹性件;8、滑槽;9、滑杆;10、槽门;11、连接轴;12、挤压块。

### 具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下

所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种用于床头的插座放置盒,包括方形盒1,方形盒1的上端设有若干个开口向上的凹槽2,方形盒1上设有放置槽3,放置槽3右侧面贯穿方形盒1的右侧盒壁,放置槽3的前侧面贯穿方形盒1的前侧盒壁,放置槽3对称设有两组,两组放置槽3之间设有置物槽4,方形盒1的下方设有第一挡块5和第二挡块6,第一挡块5与方形盒1的前侧面平齐,第二挡块6与方形盒1的后侧面平齐,第一挡块5与第二挡块6之间设有挤压块12。

[0018] 挤压块12与第一挡块5之间设有弹性件7。

[0019] 方形盒1的下表面上设有滑槽8,挤压块12的顶端设有滑杆9,滑杆9位于滑槽8中,滑槽8和滑杆9的设置使得挤压块12在移动时更加稳定。

[0020] 置物槽4的开口设有槽门10,槽门10通过连接轴11与方形盒1铰接相连,用户在床上玩手机时经常需要佩戴耳机,而耳机这种小物件经常会遗失,而置物槽4的设置,方便耳机等小物件的放置,打开槽门10,可在置物槽4中放置一些杂物或贴身小物件,如耳机、钥匙等。

[0021] 工作原理:移动挤压块12,将床头板夹在挤压块12与第二挡块6之间,此时方形盒1被固定在床头板上,将插座的一端从方形盒1的右侧面插入到放置槽3中,此时插座侧插孔朝向方形盒1的前侧面,手机、平板等电子产品的充电器可穿过方形盒1的前侧面插入到插座中,而当用户需要休息时,可直接将电子产品放入到方形盒1上端的凹槽2中,防止夜间活动时使电子产品的数据线受到外力,与电子产品断开连接,电子产品无法充满电,

[0022] 放置槽3关于方形盒1对称设有两个,当该插座放置盒用于学生宿舍、青年旅社等相互挨在一起的床铺时,相邻床铺上的学生、用户均可使用。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

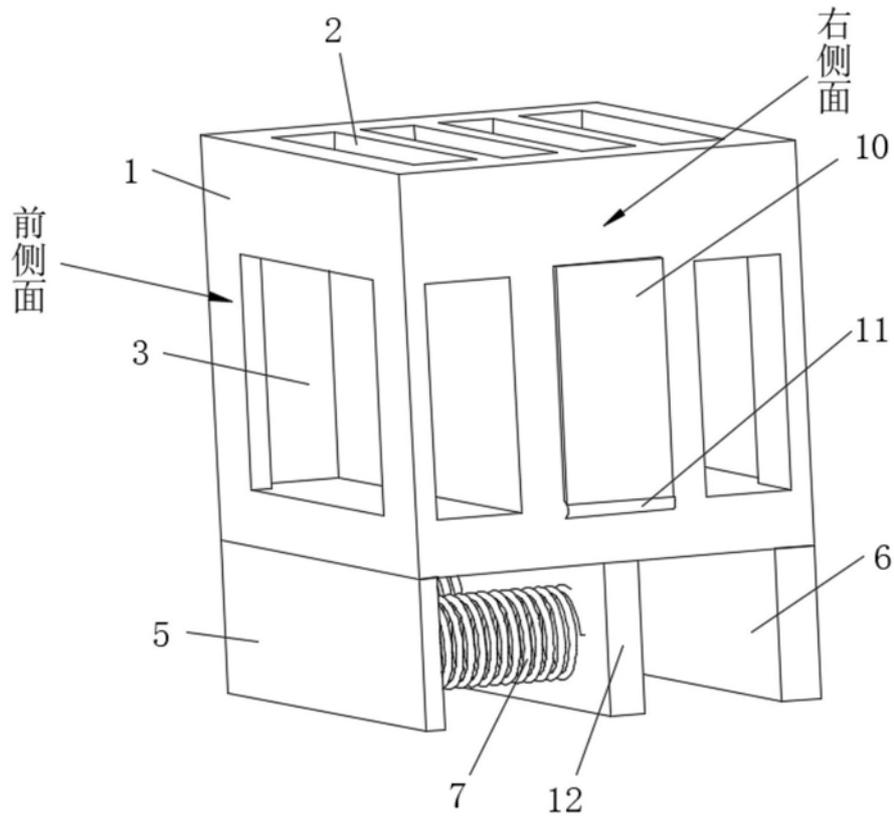


图1

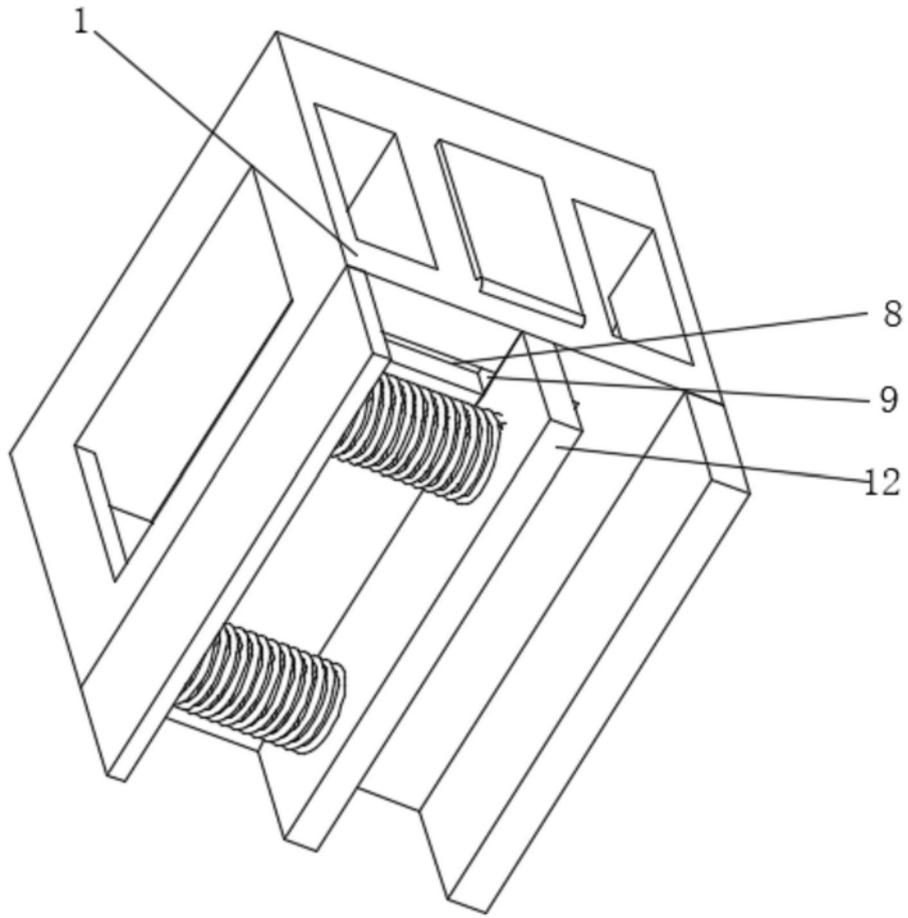


图2

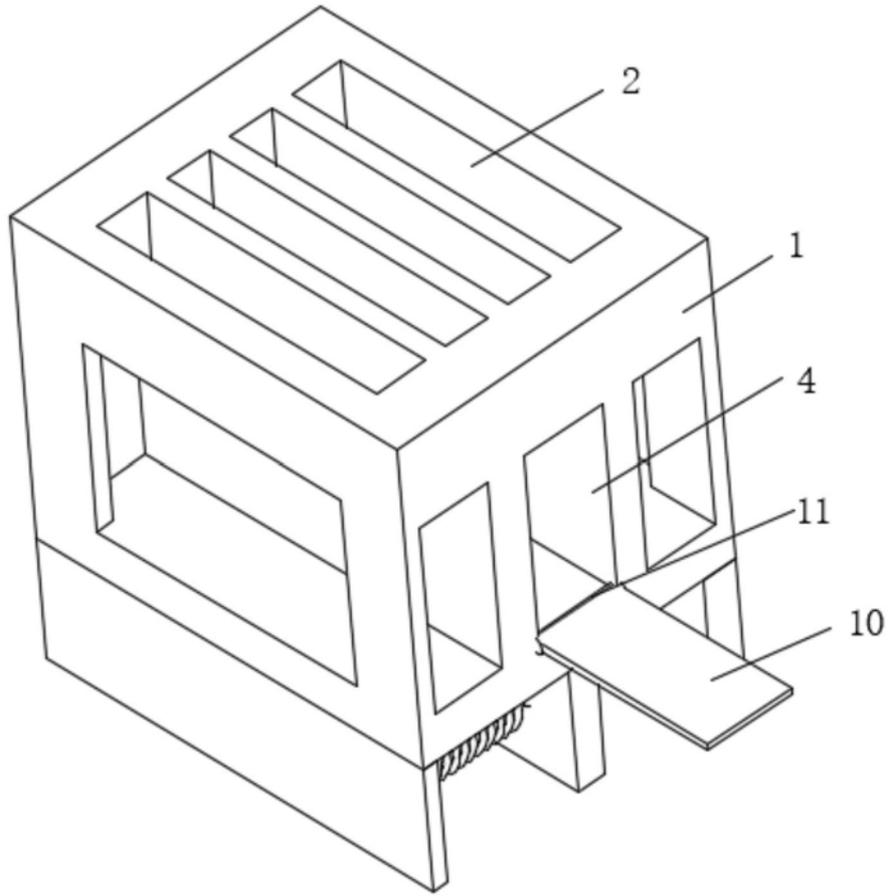


图3