



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205159396 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201520903485. 5

(22) 申请日 2015. 11. 13

(73) 专利权人 陈耿

地址 518000 广东省深圳市福田区海滨广场
庆典大厦 9F

(72) 发明人 陈耿

(74) 专利代理机构 深圳市嘉宏博知识产权代理
事务所 44273

代理人 李杰

(51) Int. Cl.

H01M 2/10(2006. 01)

H01M 10/42(2006. 01)

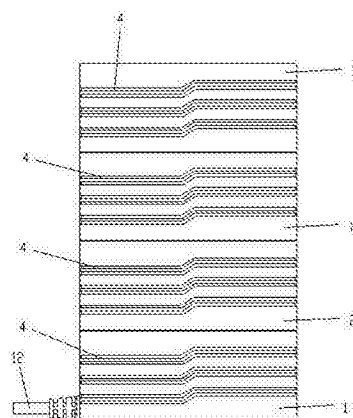
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54) 实用新型名称

一种充电宝

(57) 摘要

一种充电宝,其包括一个充电装置、至少一个储电装置、一个放电装置;充电装置包括一个电源线,电源线上连有一个电源插头;至少一个储电装置依次叠放在充电装置上;放电装置叠放在位于最上层的储电装置上;放电装置上开设有一个USB输出孔;充电装置、至少一个储电装置、放电装置之间通过导电插头和导电插孔相插接的方式进行电连接。本实用新型充电宝,组装容易,携带方便,使用随意自由,组装稳定。



1. 一种充电宝,其特征在于,其包括一个充电装置、至少一个储电装置、一个放电装置;
充电装置包括一个电源线,电源线上连有一个电源插头;
至少一个储电装置依次叠放在充电装置上;
放电装置叠放在位于最上一层的储电装置上;
放电装置上开设有一个USB输出孔;
充电装置、至少一个储电装置、放电装置之间通过导电插头和导电插孔相插接的方式进行电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种充电宝,其特征在于,
充电装置的顶面上开设有若干个导电插孔;
储电装置的底面上装设有若干个导电插头,顶面上开设有若干个导电插孔;
叠放在充电装置上的储电装置的若干个导电插头对应插入充电装置的若干个导电插孔中,实现电连接;

位于上层的储电装置的若干个导电插头对应插入位于下层的储电装置的若干个导电插孔中,实现电连接;

放电装置的底面上装设有若干个导电插头,若干个导电插头对应插入位于最上一层的储电装置的若干个导电插孔中。

3. 根据权利要求1所述的一种充电宝,其特征在于,充电装置、至少一个储电装置、放电装置的侧面上各装设有一个环绕一圈的发光条。

4. 根据权利要求1所述的一种充电宝,其特征在于,充电装置的顶面上装设有若干个强力磁铁,储电装置的底面和顶面上分别装设有若干个强力磁铁,放电装置的底面上装设有若干个强力磁铁,这些强力磁铁吸在一起使充电装置、储电装置、放电装置稳定地组装。

一种充电宝

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种充电装置。

背景技术

[0002] 目前,智能手机由于性能良好,功能广泛,其的应用已经非常普遍,但是电池不耐用一直是智能手机的一大缺点,为了解决这个问题,已经产生了很多种充电产品。

[0003] 这些充电产品大多是固定的电池容量,无法根据使用者的个性化需求而修改,使用上不够自由。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是:克服传统的充电宝无法调整电池容量、使用不自由的缺点,提出一种充电宝,组装容易,携带方便,使用随意自由,组装稳定。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提出以下技术方案:一种充电宝,其包括一个充电装置、至少一个储电装置、一个放电装置;

[0006] 充电装置包括一个电源线,电源线上连有一个电源插头;

[0007] 至少一个储电装置依次叠放在充电装置上;

[0008] 放电装置叠放在位于最上一层的储电装置上;

[0009] 放电装置上开设有一个USB输出孔;

[0010] 充电装置、至少一个储电装置、放电装置之间通过导电插头和导电插孔相插接的方式进行电连接。

[0011] 上述技术方案的进一步限定在于:

[0012] 充电装置的顶面上开设有若干个导电插孔;

[0013] 储电装置的底面上装设有若干个导电插头,顶面上开设有若干个导电插孔;

[0014] 叠放在充电装置上的储电装置的若干个导电插头对应插入充电装置的若干个导电插孔中,实现电连接;

[0015] 位于上层的储电装置的若干个导电插头对应插入位于下层的储电装置的若干个导电插孔中,实现电连接;

[0016] 放电装置的底面上装设有若干个导电插头,若干个导电插头对应插入位于最上一层的储电装置的若干个导电插孔中。

[0017] 上述技术方案的进一步限定在于:充电装置、至少一个储电装置、放电装置的侧面上各装设有一个环绕一圈的发光条。

[0018] 上述技术方案的进一步限定在于:充电装置的顶面上装设有若干个强力磁铁,储电装置的底面和顶面上分别装设有若干个强力磁铁,放电装置的底面上装设有若干个强力磁铁,这些强力磁铁吸在一起使充电装置、储电装置、放电装置稳定地组装。

[0019] 与现有技术相比,本实用新型具有下列有益效果:

[0020] 1、充电装置、两个储电装置、放电装置通过叠放的方式组装,组装容易,携带方便;

- [0021] 2、储电装置的数量可以随使用者的需要来定,使用随意自由;
- [0022] 3、充电装置、两个储电装置、放电装置之间通过强力磁铁吸在一起,组装稳定。

附图说明

- [0023] 图1是本实用新型充电宝的立体图。
- [0024] 图2是本实用新型充电宝的另一个立体图。
- [0025] 图3是充电装置的侧视图。
- [0026] 图4是充电装置的俯视图。
- [0027] 图5是储电装置的侧视图。
- [0028] 图6是储电装置的俯视图。
- [0029] 图7是储电装置的仰视图。
- [0030] 图8是放电装置的侧视图。
- [0031] 图9是放电装置的仰视图。

具体实施方式

- [0032] 请参阅图1至图9,一种充电宝,其包括一个充电装置1、两个储电装置2、一个放电装置3。
- [0033] 充电装置1包括一个电源线12,电源线12上连有一个电源插头(图未示)。
- [0034] 充电装置1的顶面上开设有四个导电插孔16。
- [0035] 两个储电装置2依次叠放在充电装置1上。
- [0036] 储电装置2的底面上装设有四个导电插头22,顶面上开设有四个导电插孔24。
- [0037] 位于下层的储电装置2叠放在充电装置1上,位于下层的储电装置2的四个导电插头22对应插入充电装置1的四个导电插孔16中,实现电连接。
- [0038] 位于上层的储电装置2的四个导电插头22对应插入位于下层的储电装置2的四个导电插孔16中,实现电连接。
- [0039] 放电装置3叠放在位于上层的储电装置2上。
- [0040] 放电装置3的底面上装设有四个导电插头32,四个导电插头32对应插入位于上层的储电装置2的四个导电插孔16中。
- [0041] 放电装置3上开设有一个USB输出孔34。
- [0042] 充电装置1、至少一个储电装置2、放电装置3的侧面上各装设有一个环绕一圈的发光条4。
- [0043] 充电装置1的顶面上装设有若干个强力磁铁18,储电装置2的底面和顶面上分别装设有若干个强力磁铁26,放电装置3的底面上装设有若干个强力磁铁36。在叠放时,这些强力磁铁18、26、36吸在一起使充电装置1、储电装置2、放电装置3能够稳定的组装在一起。
- [0044] 本实用新型具有下列有益效果:
- [0045] 1、充电装置1、两个储电装置2、放电装置3通过叠放的方式组装,组装容易,携带方便;
- [0046] 2、储电装置2的数量可以随使用者的需要来定,使用随意自由;
- [0047] 3、充电装置1、两个储电装置2、放电装置3之间通过强力磁铁18、26、36吸在一起,

组装稳定。

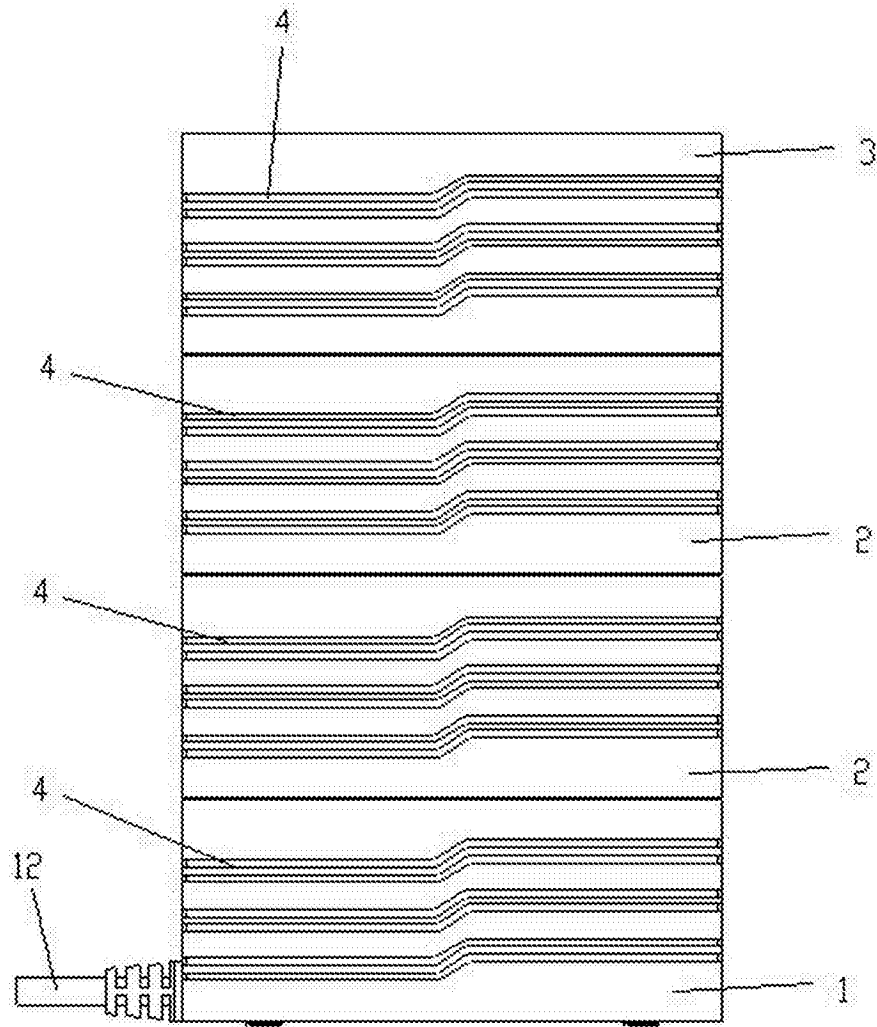


图1

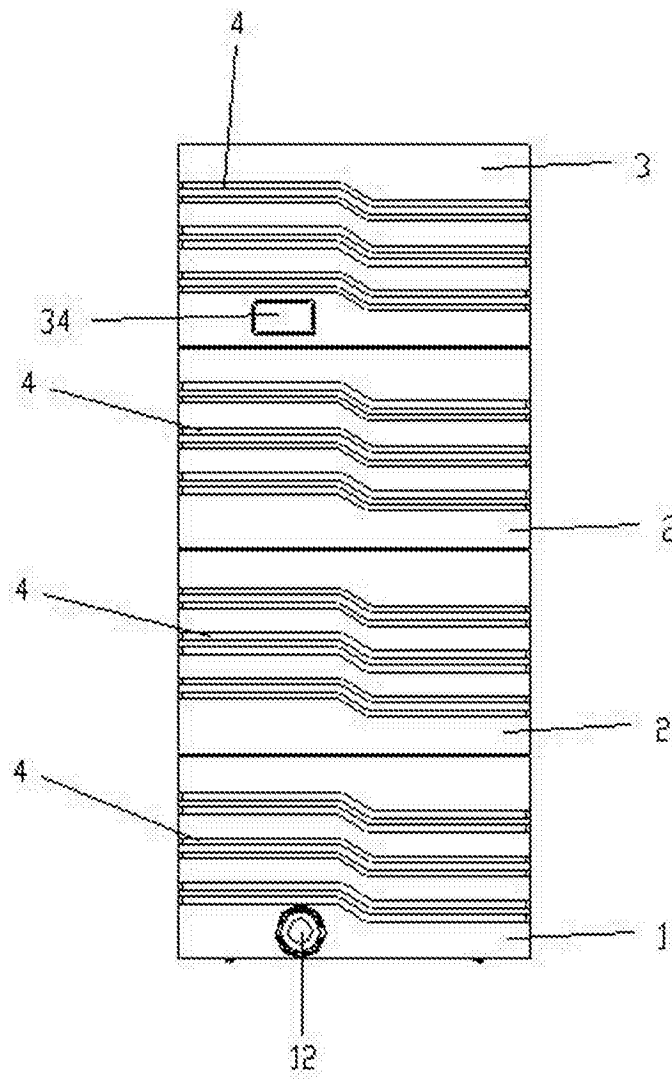


图2

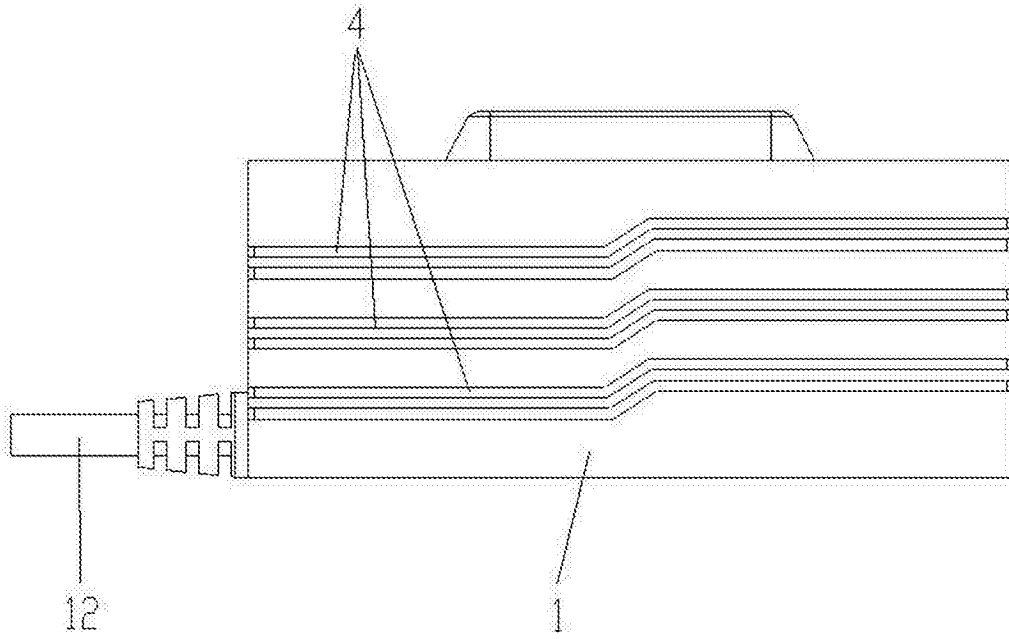


图3

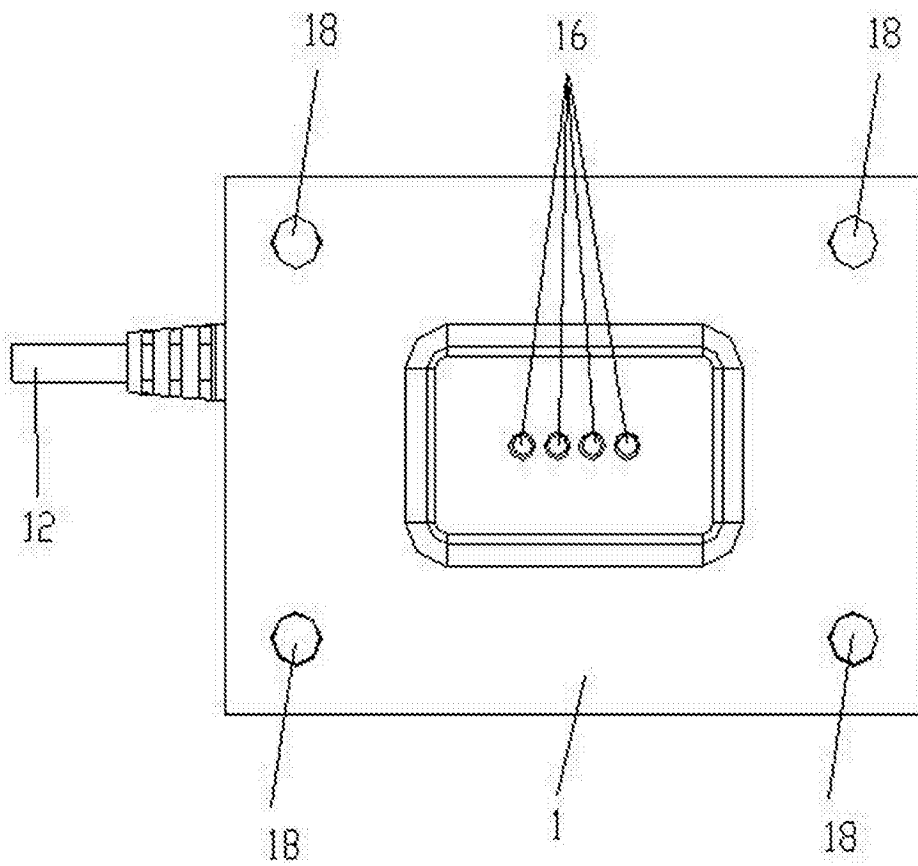


图4

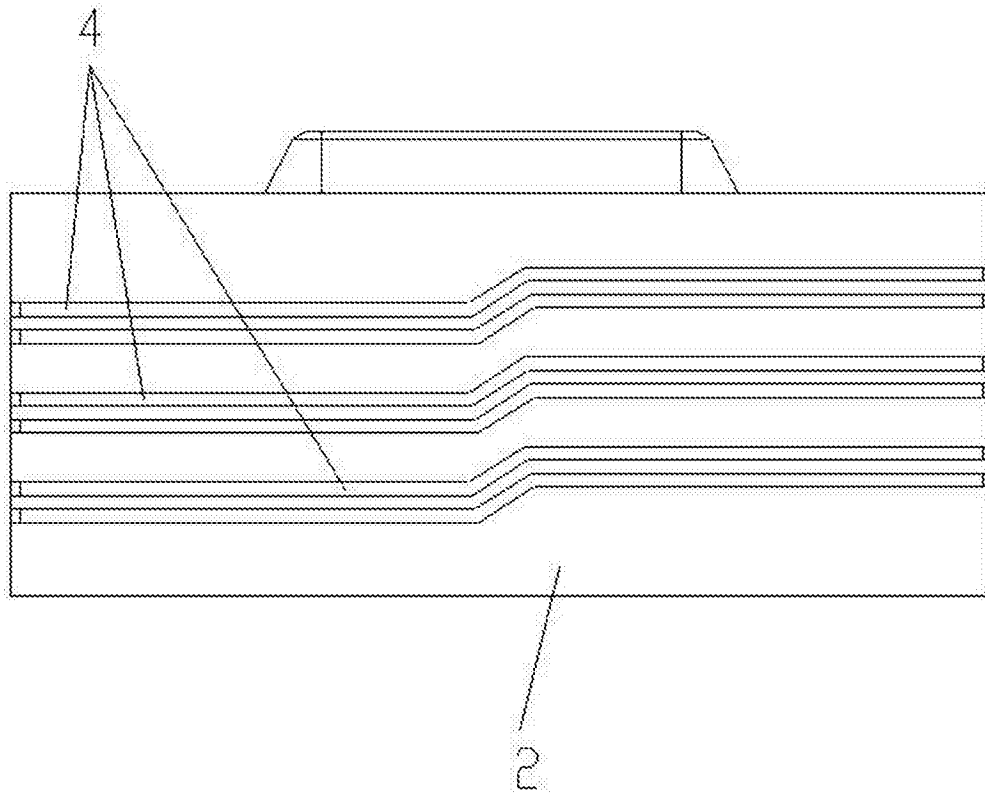


图5

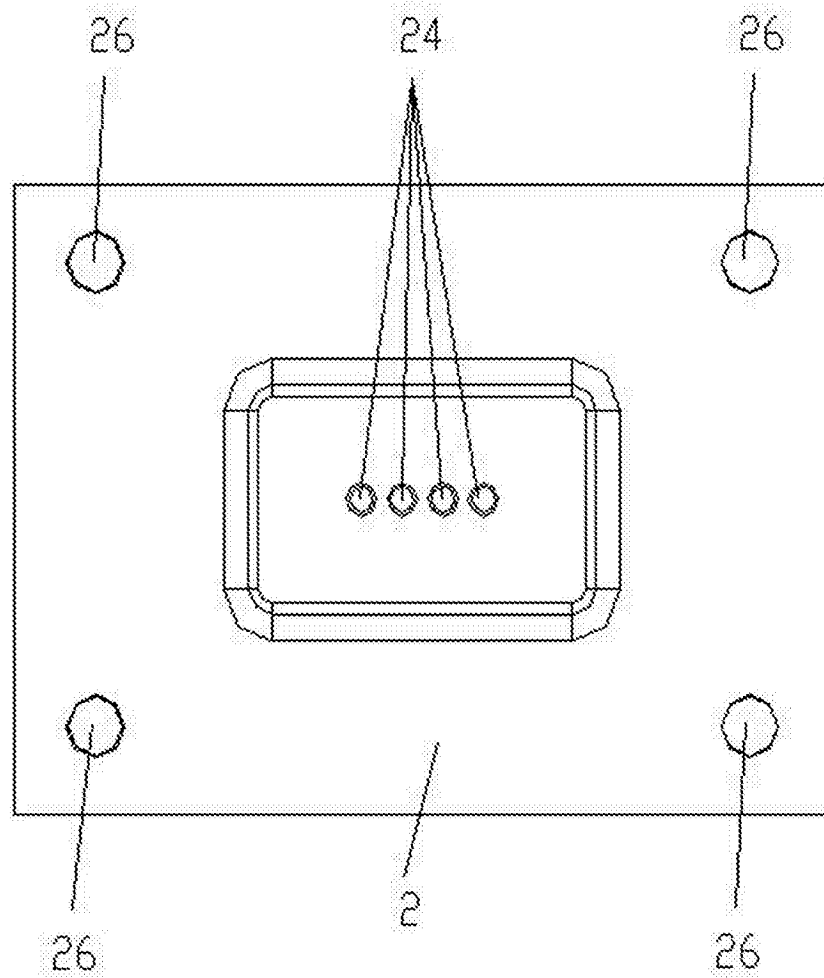


图6

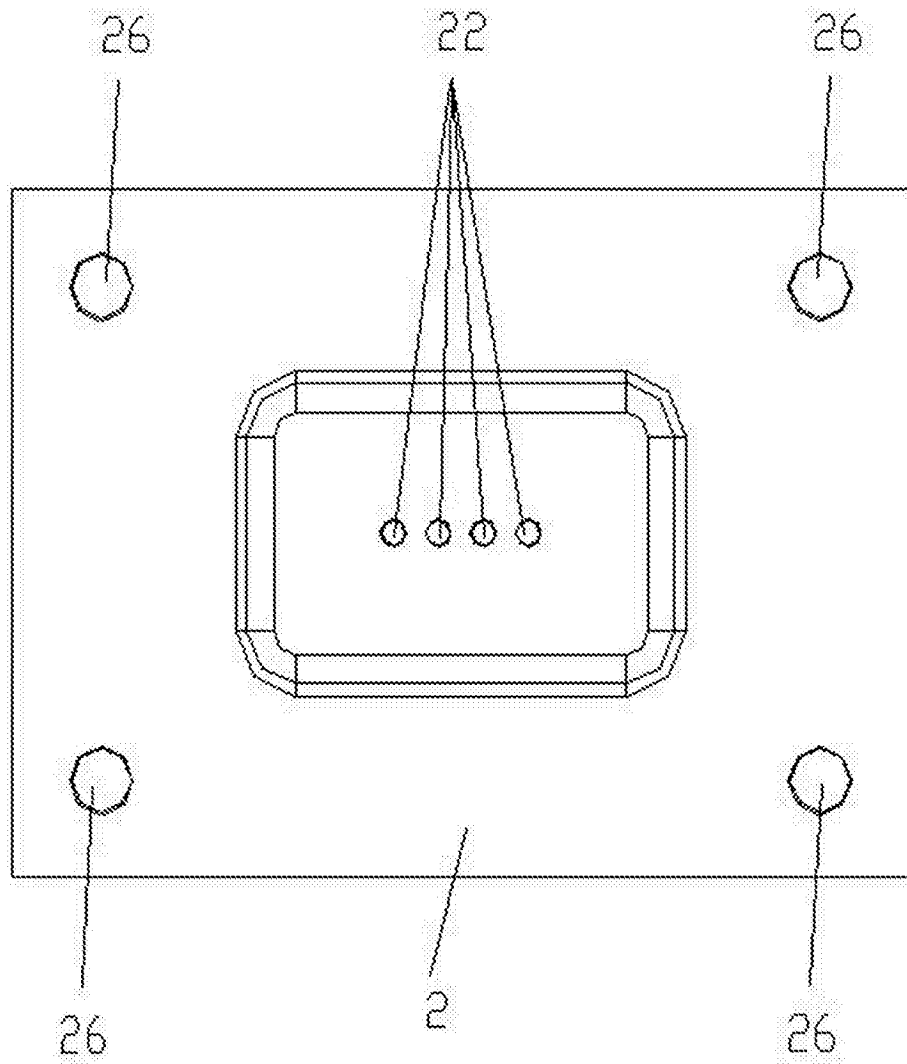


图7

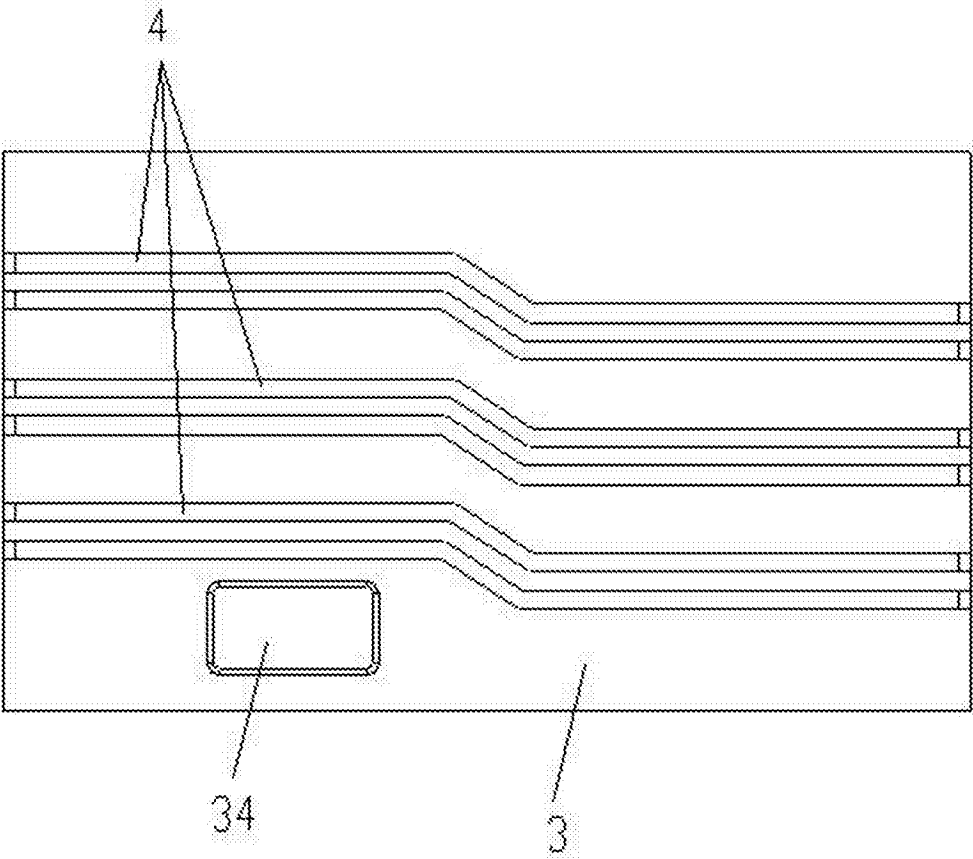


图8

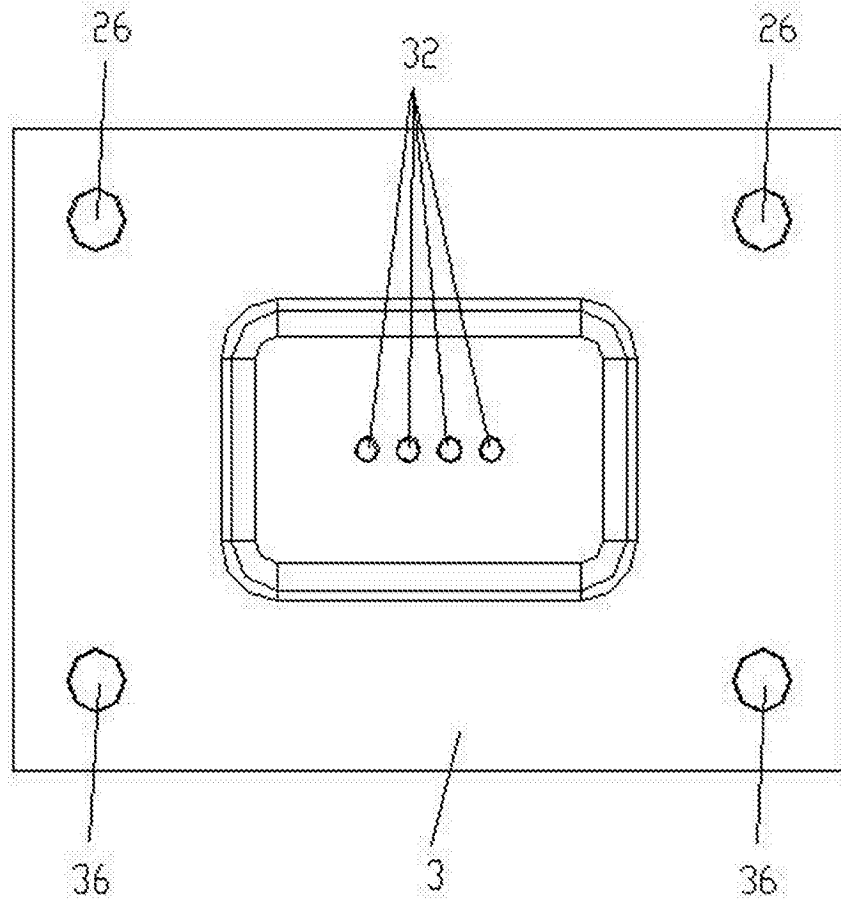


图9