(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 202949254 U
(45)授权公告日 2013.05.22

(21)申请号 201220657849.2

(22)申请日 2012.12.04

(73)专利权人 杜晓聪
地址 250014 山东省济南市历下区经十路17922号山东大学

(72)发明人 杜晓聪

(74)专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公司 37205
代理人 徐槐

(51)Int.Cl.
H02J 7/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

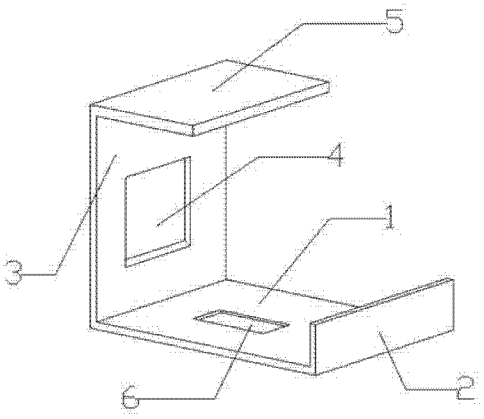
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种手机充电架

(57)摘要

本实用新型属于日常生活用品的技术领域，具体的涉及一种手机充电架。一种手机充电架，包括底板，该底板一端连接有一挡板，底板的另一端连接有一竖板，该竖板上有镂空结构；所述底板上设有凹槽。该手机充电架结构简单，实用性强。



CN 202949254 U

1. 一种手机充电架，其特征在于，包括底板，该底板一端连接有一挡板，底板的另一端连接有一竖板，该竖板上有镂空结构；所述底板上设有凹槽。

2. 根据权利要求 1 所述的手机充电架，其特征在于，所述竖板与底板为垂直连接。

3. 根据权利要求 1 所述的手机充电架，其特征在于，所述竖板的与底板相对的一端连接有一遮板。

4. 根据权利要求 1 所述的手机充电架，其特征在于，所述镂空结构为与手机充电器的插头相配的充电插孔。

一种手机充电架

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活用品的技术领域，具体的涉及一种手机充电架。

背景技术

[0002] 随着手机的普及使用，手机充电的时间和地点也越来越随意。在没有桌子的地方，比如火车、墙角，充电往往不知道手机该放置何处，若是直接放在地上进行充电，容易受潮或是被人踩坏，若是放在手机充电器的插头上容易滑落损坏手机。即使放置于桌椅上进行充电，也会不小心将手机碰落于地。并且现在手机充电器的接线往往较长，充电时堆成一团，既影响美观，又存在一些不安全的因素。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述存在的缺陷而提供一种手机充电架，该手机充电架结构简单，实用性强。

[0004] 本实用新型的技术方案为：一种手机充电架，包括底板，该底板一端连接有一挡板，底板的另一端连接有一竖板，该竖板上有镂空结构；所述底板上设有凹槽。

[0005] 所述竖板与底板为垂直连接。竖板与底板垂直连接既有利于手机放置于底板上的稳定性，又使得手机充电器的插头容易穿过竖板上的镂空结构插入电源插座中。

[0006] 所述竖板的与底板相对的一端连接有一遮板。设有遮板既可以防止尘土落在手机充电器的插头上，又可以防止液体落在手机充电器的插头上引起安全事故等，有效消除安全隐患。

[0007] 所述镂空结构为与手机充电器的插头相配的充电插孔。

[0008] 本实用新型的有益效果为：本实用新型所述的手机充电架，设有底板，底板一端连接有一挡板，底板的另一端连接有一竖板，该竖板上有镂空结构。在进行手机充电时，手机充电器的插头穿过竖板上的镂空结构与电源插座插紧连接，同时利用手机充电器的插头壳体把竖板固定在墙面上，从而整个手机充电架也固定了。将充电的手机放置于底板上，挡板可以有效防止手机滑落。同时可以将手机充电器的接线放置在底板上所设的凹槽中，解决了充电时接线杂乱堆成一团的问题，既美观又安全。

[0009] 由上述描述可知，本实用新型的手机充电架结构简单，实用性强，提高了空间使用率，且手机充电安全，不会损伤手机。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型具体实施方式中手机充电架的结构示意图；

[0011] 图 2 为本实用新型具体实施方式中手机充电架使用状态的示意图。

[0012] 其中，1 为底板，2 为挡板，3 为竖板，4 为镂空结构，5 为遮板，6 为凹槽，7 为手机充电器的插头，8 为接线，9 为手机，10 为电源插座。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图，对本实用新型的技术方案进行详细的说明。

[0014] 从图 1 中可以看出，本实用新型所述的一种手机充电架，包括底板 1，该底板 1 一端连接有一挡板 2，底板 1 的另一端连接有一竖板 3，该竖板 3 上有镂空结构 4；所述底板 1 上设有凹槽 6。

[0015] 所述竖板 3 与底板 1 为垂直连接。竖板 3 与底板 1 垂直连接既有利于手机 9 放置于底板 1 上的稳定性，又减少力矩，使得手机充电器的插头 7 容易穿过竖板 3 上的镂空结构 4 插入电源插座 10 中。

[0016] 所述竖板 3 的与底板 1 相对的一端连接有一遮板 5。遮板 5 既可以防止尘土落在手机充电器的插头 7 上，又可以防止液体落在手机充电器的插头 7 上引起安全事故等，有效消除安全隐患。

[0017] 所述镂空结构 4 为与手机充电器的插头 7 相配的充电插孔。

[0018] 在进行手机充电时，将手机充电器的插头 7 穿过竖板 3 上的镂空结构 4 与电源插座 10 插紧连接，该镂空结构 4 为与手机充电器的插头 7 相配的充电插孔；同时利用手机充电器的插头 7 壳体把竖板 3 固定在墙面上，从而整个手机充电架也固定了。将充电的手机 9 放置于底板 1 上，挡板 2 可以有效防止手机 9 滑落。同时将手机充电器的接线 8 放置在底板 1 上所设的凹槽 6 中，解决了充电时接线 8 杂乱堆成一团的问题，既美观又安全。

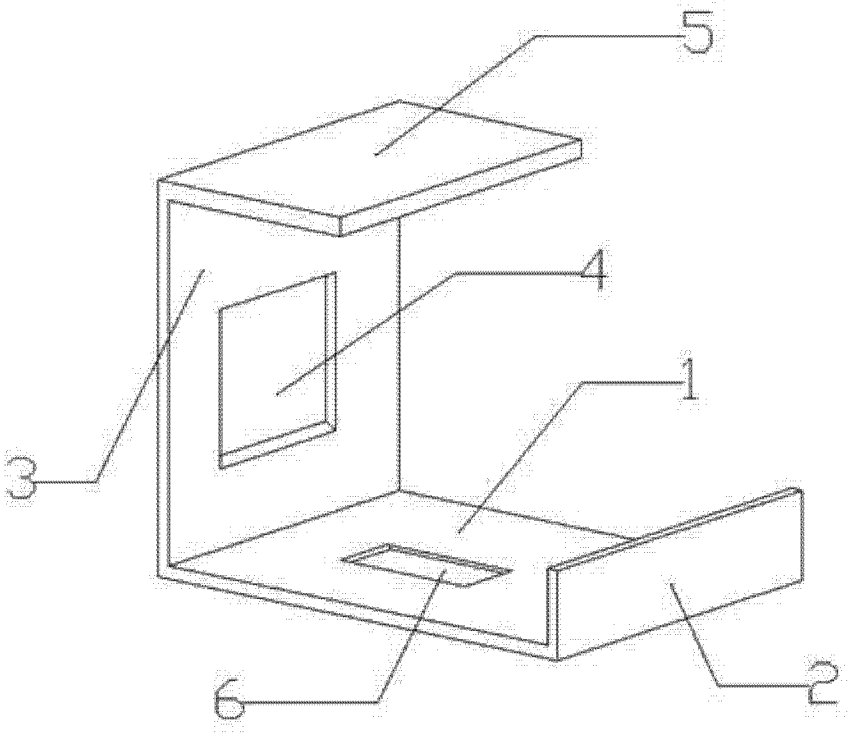


图 1

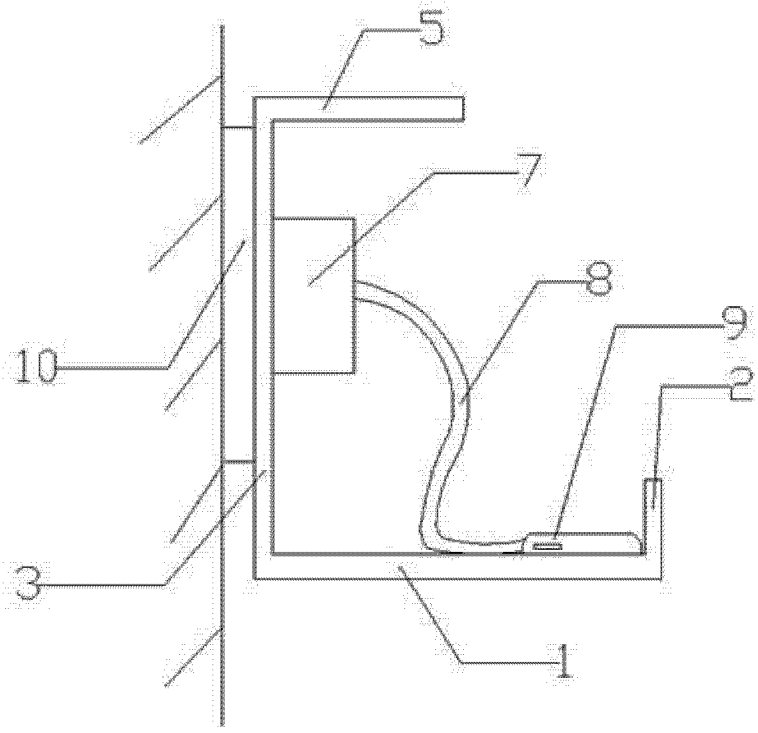


图 2