



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200420092228. X

[45] 授权公告日 2005 年 10 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 2735592Y

[22] 申请日 2004. 8. 24

[21] 申请号 200420092228. X

[73] 专利权人 叶尔肯·努尔莫合买提

地址 830011 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
北京路 45 号

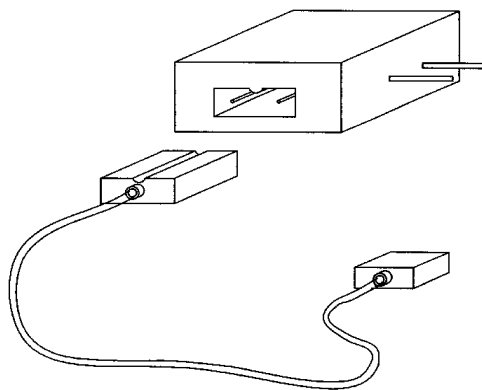
[72] 设计人 叶尔肯·努尔莫合买提

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 手机充电器

[57] 摘要

本实用新型手机充电器，包括充电盒和带有手机专用接头的软绳，其特点是：充电盒上设置通用插孔，软绳上设置通用插头，插孔和插头相适配，并且设置方向识别装置。方向识别装置可以是在插头一侧设置凹槽，在插孔与凹槽对应的一侧设置凸棱，凹槽与凸棱相适配。本实用新型的优点是：充电盒可以实现通用，方便了人们为手机充电。本实用新型可以用于室内，也可以车载。



1、一种手机充电器，包括充电盒和带有手机专用接头的软绳，其特征在于：所述充电盒上设置通用插孔，所述软绳上设置通用插头，所述插孔和所述插头相适配，所述插孔和所述插头上设置方向识别装置。

2、根据权利要求1所述的手机充电器，其特征在于：所述的方向识别装置是在插头一侧设置凹槽，在所述插孔与所述凹槽对应的一侧设置凸棱，所述凹槽与所述凸棱相适配。

手机充电器

一、技术领域

本实用新型涉及手机充电器。

二、背景技术

目前，手机充电器一般由充电盒、电源插头、带有手机专用接头的软绳组成，电源插头和软绳均固定在充电盒上。手机的品牌、种类繁多，不同厂家生产的手机，所配备的充电器各不相同。手机用户为手机充电时，只能使用厂家为其配备的专用充电器。人们出行携带手机的同时，必须携带充电器，很不方便。

三、发明内容

本实用新型的目的是为了克服现有技术之不足，提供一种具有通用功能的手机充电器。

本实用新型手机充电器，包括充电盒和带有手机专用接头的软绳，其特点是：所述充电盒上设置通用插孔，所述软绳上设置通用插头，所述插孔和所述插头相适配，所述插孔和所述插头上设置方向识别装置。所述的方向识别装置可以是在插头一侧设置凹槽，在所述插孔与所述凹槽对应的一侧设置凸棱，所述凹槽与所述凸棱相适配。

本实用新型的设计理念是：因为各厂家手机充电盒工作原理相同，所不同的是软绳上的手机专用接头。将充电盒与带有手机专用接头的软绳分开，软绳和充电盒采用通用插头、插孔连接。这样以来，充电盒可以制作成通用的，手机只带有一段软绳，该软绳的一头是手机专用接头；另一头是可以与充电盒相连接的通用插头。

本实用新型的优点是：出门在外，不用带充电盒，仅仅带上一段上述的软绳即可，因为可以在酒店、宾馆、商场设置带有通用插孔的充电盒，供旅行者插接充电，极大地方便了出行。特别是如有车载充电盒，充电盒上有所述

的通用插孔，乘车者可以方便地进行插接充电。

四、附图说明

下面结合本实用新型实施例附图加以详细说明：

图1是本实用新型的结构示意图。

五、具体实施方式

如图 1 所示，本实用新型手机充电器，包括充电盒 1 和带有手机专用接头 2 的软绳 3，其特点是：充电盒 1 上设置通用插孔 4，软绳 3 上设置通用插头 5，插孔 4 和插头 5 相适配，插孔 4 和插头 5 上设置方向识别装置。方向识别装置是在插头 5 一侧设置凹槽 6，在插孔 4 与凹槽 6 对应的一侧设置凸棱 7，凹槽 6 与凸棱 7 相适配。

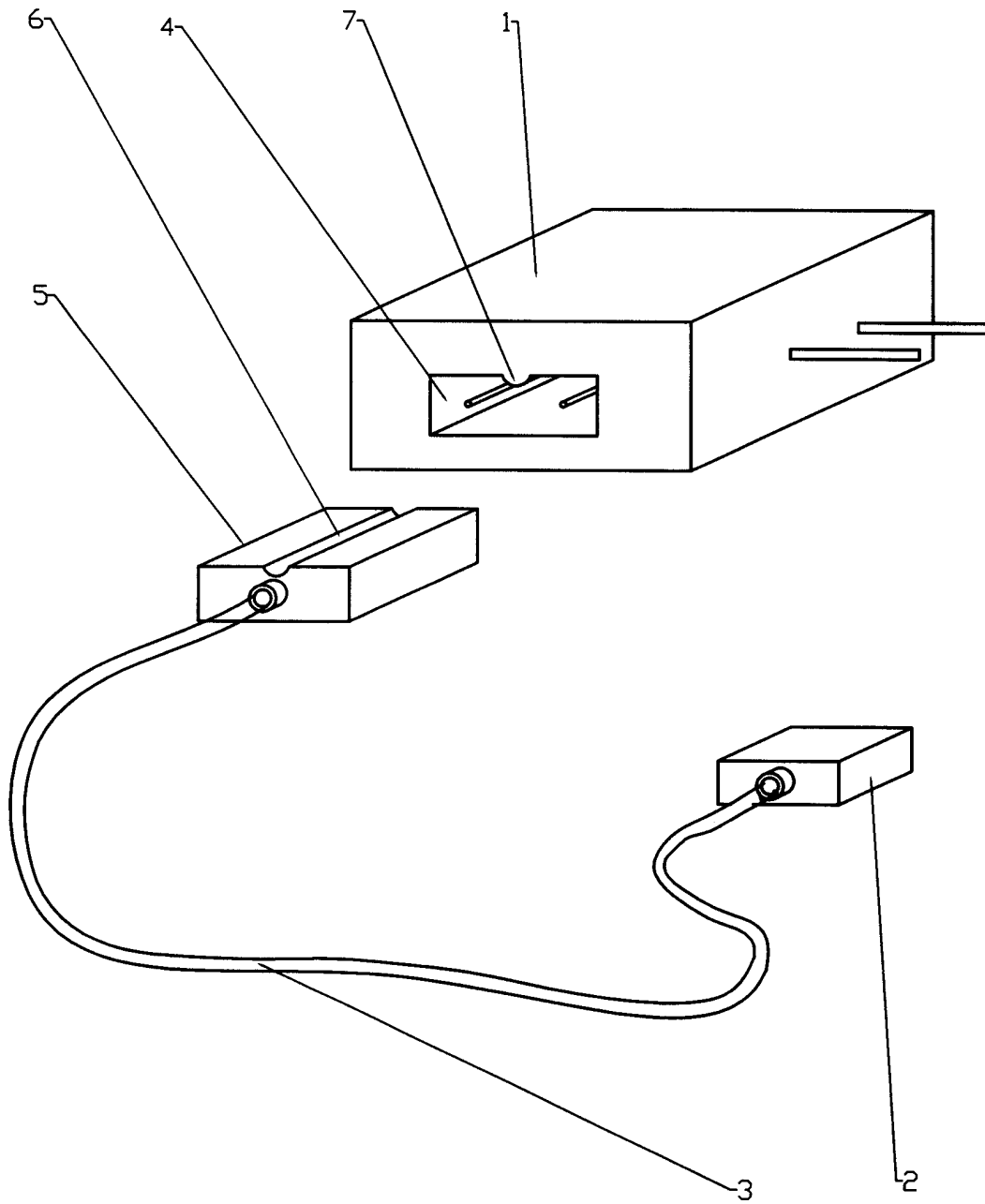


图1