(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 204157861 U
(45)授权公告日 2015.02.18

(21)申请号 201420173932.1

(22)申请日 2014.04.10

(73)专利权人 许福义
地址 中国台湾台东县长滨乡南溪5-7号

(72)发明人 许福义

(74)专利代理机构 北京中原华和知识产权代理有限责任公司 11019
代理人 寿宁 张华辉

(51)Int.Cl.
A45C 11/24(2006.01)
A45C 15/00(2006.01)

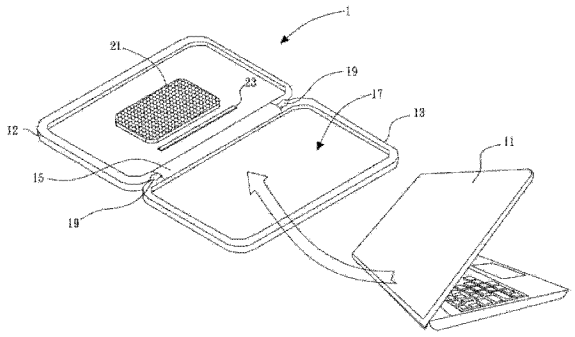
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

具无线播放音讯的收纳袋

(57)摘要

本实用新型提供一种具无线播放音讯的收纳袋，其包括：一袋体，包括一上盖体及一下盖体，且该上盖体与该下盖体相邻一侧相互连结，该上盖体与该下盖体经对合而形成一收纳空间，该收纳空间收纳一电子装置于内；一扬声器，电性连接一无线传输单元，该扬声器设于任一盖体内，该电子装置透过无线传输单元将一音讯传送至该扬声器并播放；藉此，以达到改善习用保护壳、保护套或收纳袋易于阻挡平板计算机扬声器传播声音的缺失，使具有可多人分享清晰音响及便于随身携带播放等效果。



CN 204157861 U

1. 一种具无线播放音讯的收纳袋，其特征在于，其包括：

一袋体，包括一上盖体及一下盖体，且该上盖体的一侧与该下盖体的一侧相互连结成一连结部，该上盖体与该下盖体经对合于内部形成一收纳空间；及

一扬声器，该扬声器及一无线传输单元设置于该袋体，该扬声器电性连接该无线传输单元；

多个传输插孔；

一固定件，设于该上盖体或该下盖体的一表面；

其中该连结部更包含：

一第一铰链，其设置于该上盖体的一侧；

一第二铰链，其设置于该下盖体的一侧，该第二铰炼连结该第一铰链，设置一连接件以贯穿连接该第一铰链及该第二铰链。

2. 如权利要求 1 所述的具无线播放音讯的收纳袋，其特征在于，其中该袋体内设有一电源储存单元。

3. 如权利要求 2 所述的具无线播放音讯的收纳袋，其特征在于，其中该无线传输单元电性连接该电源储存单元。

4. 如权利要求 2 所述的具无线播放音讯的收纳袋，其特征在于，其中该电源储存单元电性连接一无线充电单元，该无线充电单元设置于该袋体内。

5. 如权利要求 1 所述的具无线播放音讯的收纳袋，其特征在于，其中该袋体对应该扬声器的位置上设有多个穿孔。

6. 如权利要求 1 所述的具无线播放音讯的收纳袋，其特征在于，其中该固定件为一魔鬼毡、一拉链或一边缘磁力扣。

具无线播放音讯的收纳袋

技术领域

[0001] 本实用新型是一种具无线播放音讯的收纳袋，尤指关于一种可收纳、保护电子装置并无线播放音效功能的收纳袋。

背景技术

[0002] 科技日新月异，电子类相关产品不断的推陈出新，由过往的桌上型计算机及笔记型计算机至现代人手必备的智能型手机及方便携带的平板计算机；而智能型手机及平板计算机为人类带了前所未有的方便性，如今，所有使用者在收发电子信件、制作电子简报甚至处理相关电子商务、上网搜寻资料、玩游戏，均不再需要依靠一台几公斤重的笔记型计算机，只需一台重量轻、厚度薄且易于携带的平板计算机、甚至智能型手机即可达成。

[0003] 无论是智能型手机或者是平板计算机其显示器大致皆为一触控式屏幕，而为了降低其所占的空间体积，一般所采用的方式为将电子处理装置与屏幕均设置于同一平板上，然而其触控式屏幕不如笔记型计算机具有一上、下盖体盖合，得以保护显示屏幕，亦使平板计算机外表及屏幕，于携行过程中相当容易受到不可抗力的磨损刮伤或油渍脏污所沾染黏附等情况发生，因此，各家业者皆纷纷针对智能型手机或平板计算机设计其外罩保护壳、保护套或收纳袋等配件，令智能型手机或平板计算机得以被保护。

[0004] 如今的智能型手机或平板计算机均兼具上网、日历、记事本、电子书、摄像机甚至于影音播放等功能，虽然一般皆附有一内建式扬声器，然而于宽广处播放时或欲与多数人共同分享该影音效果时，其音讯的传播范围力有未逮，并无法令所有人都能清楚的接受到所传达的音讯内容，虽透过外接式扬声器可得以加强声音播放的范围达成所有人都能清楚听到的效果，然而外接式扬声器的体积通常也都较大，相当不易于随时随地并随身的携带播放；另外，一般的智能型手机或平板计算机的保护壳、保护套或收纳袋，其必须准确的于对应扬声器处开孔，以避免声音被保护装置所遮蔽，进而导致声音的音量更小，更无法清楚地播放，虽藉助调高音量亦可使声音传播的范围更广更清楚，惟此种改善方法不但会影响声音的质量，甚至会造成电力的消耗；因此，一种兼具有保护智能型手机或平板计算机等装置功能，又能够同时具一播放功效的产品自然而然也成为消费者所需求的重点需求产品。

实用新型内容

[0005] 本实用新型主要目的在于提供一具无线播放音讯的收纳袋，其可改善习用的保护壳、保护套或收纳袋易于阻挡笔记本计算机的扬声器传播声音，无法与多人分享清楚的声音，及外接式扬声器体积较大，且不便于随身携带播放等缺失。

[0006] 为了达成上述的目的与功效，本实用新型具无线播放音讯的收纳袋包括一袋体，包括一上盖体及一下盖体，且该上盖体的一侧与该下盖体的一侧相互连结成一连结部，该上盖体与该下盖体经对合于内部形成一收纳空间；及

[0007] 一扬声器，该扬声器及一无线传输单元设置于该袋体，该扬声器电性连接该无线传输单元。

[0008] 本实用新型所述的具无线播放音讯的收纳袋，其中该袋体内设有一电源储存单元。

[0009] 本实用新型所述的具无线播放音讯的收纳袋，其中该无线传输单元电性连接该电源储存单元。

[0010] 本实用新型所述的具无线播放音讯的收纳袋，其中该电源储存单元电性连接一无线充电单元，该无线充电单元设置于该袋体内。

[0011] 本实用新型所述的具无线播放音讯的收纳袋，其中该无线传输单元设有多个传输插孔。

[0012] 本实用新型所述的具无线播放音讯的收纳袋，其中该袋体对应该扬声器的位置上设有多个穿孔。

[0013] 本实用新型所述的具无线播放音讯的收纳袋，其中该连结部更包含：

[0014] 一第一铰链，其设置于该上盖体的一侧；

[0015] 一第二铰链，其设置于该下盖体的一侧，该第二铰炼连结该第一铰链，设置一连接件以贯穿连接该第一铰链及该第二铰链。

[0016] 本实用新型所述的具无线播放音讯的收纳袋，其中该下盖体或该下盖体的一表面设有一固定件。

[0017] 本实用新型所述的具无线播放音讯的收纳袋，其中该固定件为一魔鬼毡、一拉链或一边缘磁力扣。

[0018] 实施本实用新型产生的有益效果是：本实用新型的具无线播放音讯的收纳袋，可将使用者所使用的电子装置经由包含一上盖体及一下盖体的袋体所保护，可有效防止电子装置外壳磨损刮伤或沾染油渍污垢灰尘。另外藉由结合一扬声器于其中，使众多人可同时感受电子装置播放音讯的效果。

附图说明

[0019] 图 1：其为本实用新型第一实施例的结构示意图；

[0020] 图 2：其为本实用新型第一实施例的连结部内部结构图；

[0021] 图 3：其为本实用新型第二实施例的结构示意图；以及

[0022] 图 4：其为本实用新型电性连接方式的方块图。

[0023] 【图号对照说明】

[0024] 1 袋体

[0025] 11 电子装置

[0026] 12 上盖体

[0027] 13 下盖体

[0028] 15 连结部

[0029] 151 第一铰链

[0030] 153 第二铰链

[0031] 155 连接件

[0032] 17 收纳空间

[0033] 19 固定件

[0034] 21 穿孔

[0035] 23 无线传输单元

[0036] 231 第一传输单元

[0037] 233 第二传输单元

[0038] 31 传输插孔

[0039] 311 通用序列总线 (USB) 插孔

[0040] 313 音讯插孔

[0041] 41 电源储存单元

[0042] 43 无线充电单元

[0043] 45 扬声器

具体实施方式

[0044] 为了使本实用新型的结构特征及所达成的功效有更进一步的了解与认识，特用较佳的实施例及配合详细的说明，说明如下：

[0045] 本实用新型是有关于一种具无线播放音讯的收纳袋，首先请一并参照图 1 与图 4，其为本实用新型第一实施例的结构示意图。本实用新型的收纳袋主要包括一袋体 1、一扬声器 45 及一无线传输单元 23。

[0046] 该袋体 1 包括一上盖体 12 及一下盖体 13，且上盖体 12 的一侧与下盖体 13 的一侧相互连接成一连结部 15，上盖体 12 与下盖体 13 经对合于内部形成一收纳空间 17，该收纳空间 17 容纳一电子装置 11，且该下盖体 13 或该下盖体 13 的外侧设有一固定件 19 用以连接两盖体。该扬声器 45 及该无线传输单元 23 则分别设置于袋体 1 内，该扬声器 45 电性连接该无线传输单元 23。

[0047] 该袋体 1 透过该固定件 19 连结该上盖体 12 与该下盖体 13，使两盖体间可作相对应的开阖动作。其中，该固定件 19 可为一魔鬼毡、一拉链或一边缘磁力扣。该扬声器 45 透过一电子装置 11 将音讯数据传送至该无线传输单元 23，再透过该无线传输单元 23 将讯号发送该扬声器 45。其中该无线传输单元 23 为一蓝芽装置。

[0048] 且使用者可藉由一电子装置 11，如笔记型计算机。电性连接一无线传输单元 23，使用者在欲播放音讯时，透过将音讯数据传输至与电子装置 11 所电性连接的一无线传输单元 23，该无线传输单元 23 再将其音讯经由无线传输的方式传送至扬声器 45。

[0049] 该上盖体 12 或下盖体 13 内具一空间可设置一扬声器 45 及另一空间可设置一无线传输单元 23。其中，该袋体 1 对应该扬声器 45 的位置上设有多个穿孔 21 用以令声音可顺利且较无遮蔽播放出来供使用者或周围的人所聆听。

[0050] 请一并参照图 2，其为本实用新型第一实施例的连结部内部结构图。本实用新型的连结部 15 包含其一第一铰链 151、一第二铰链 153 及一连接件 155。该第一铰链 151 设置于该上盖体 12 的一侧，该第二铰链 153 设置于该下盖体 13 的一侧，且该第一铰链 151 连结该第二铰链 153，并以该连接件 155 贯穿连接该第一铰链 151 及该第二铰链 153。

[0051] 请一并参照图 3，其为本实用新型第二实施例的结构示意图。第二实施例与第一实施例之间差异为上盖体 12 内侧另设有多个传输插孔 31，该些传输插孔 31 包含一通用序列总线 (USB) 插孔 311 与一音讯插孔 313。使用者可透过个人需求选择采用有线传输方式电

性连接电子装置 11 与扬声器 45。然而，图 3 中，该袋体 1、该扬声器 45、该固定件 19 及该连接件 155 均与第一实施例相同，故于本实施例不再赘述。

[0052] 请一并参照图 4，其为本实用新型电性连接方式的方块图。本实用新型的一电子装置 11 至一扬声器 45 之间的电性连接包含该电子装置 11 电性连接至一无线传输单元 23，该无线传输单元 23 内包含一第一传输单元 231 以及一第二传输单元 233，且该第一传输单元 231 以及该第二传输单元 233 电性连接该扬声器 45。此外，另设有一电源储存单元 41，该电源储存单元 41 电性连接该无线传输单元 23。另设有一无线充电单元 43，该无线充电单元 43 电性连接该电源储存单元 41。

[0053] 该电源储存单元 41 及无线充电单元 43 两者皆设置于上盖体 12 或下盖体 13 内部，该电源储存单元 41 用以作为无线传输单元 23 的电源，而该无线充电单元 43 用以对该电源储存单元 41 进行充电所使用。

[0054] 而使用者于使用本实用新型的第二实施例时，可藉由一电子装置 11，如笔记型计算机。在欲播放音讯时，不仅可将音讯数据传输至该第一传输单元 231，以透过无线传输方式将音讯数据传送至扬声器 45，亦可利用该第二传输单元 233 上所设置的一通用序列总线 (USB) 插孔 311 或音讯插孔 313，以透过有线传输方式将音讯数据传送至扬声器 45。

[0055] 综上所述，本实用新型具无线播放音讯的收纳袋，有下列的优点 ：

[0056] 1. 本实用新型的收纳袋，可将使用者所使用的电子装置 11 经由包含一上盖体 12 及一下盖体 13 的袋体 1 所保护，可有效防止电子装置 11 外壳磨损刮伤或沾染油渍污垢灰尘。

[0057] 2. 本实用新型的收纳袋，藉由结合一扬声器 45 于其中，使众多人可同时感受电子装置 11 播放音讯的效果。

[0058] 3. 本实用新型的收纳袋，透过一无线传输单元 23 将电子装置 11 音讯发送至扬声器 45，可有效避免电子装置 11 与扬声器 45 以有线方式作连接时，使用者勾到传输线，而使得电子装置 11 或扬声器 45 摔落或碰撞。

[0059] 上文仅为本实用新型的较佳实施例而已，并非用来限定本实用新型实施的范围，凡依本实用新型权利要求范围所述的形状、构造、特征及精神所为的均等变化与修饰，均应包括于本实用新型的权利要求范围内。

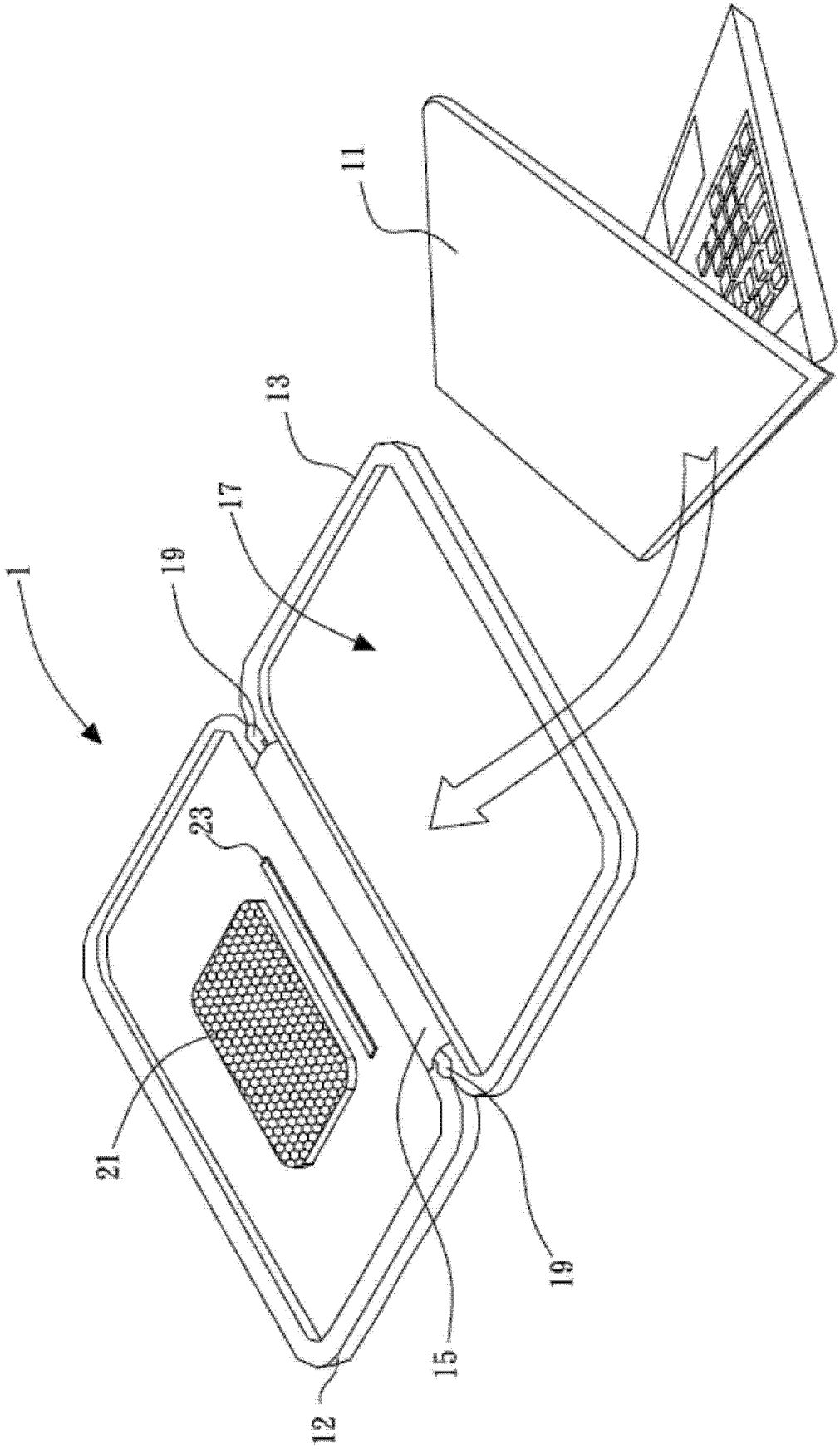


图 1

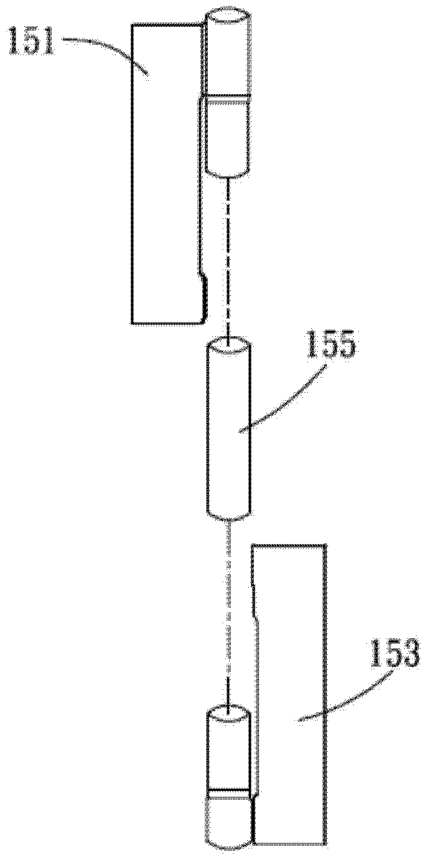


图 2

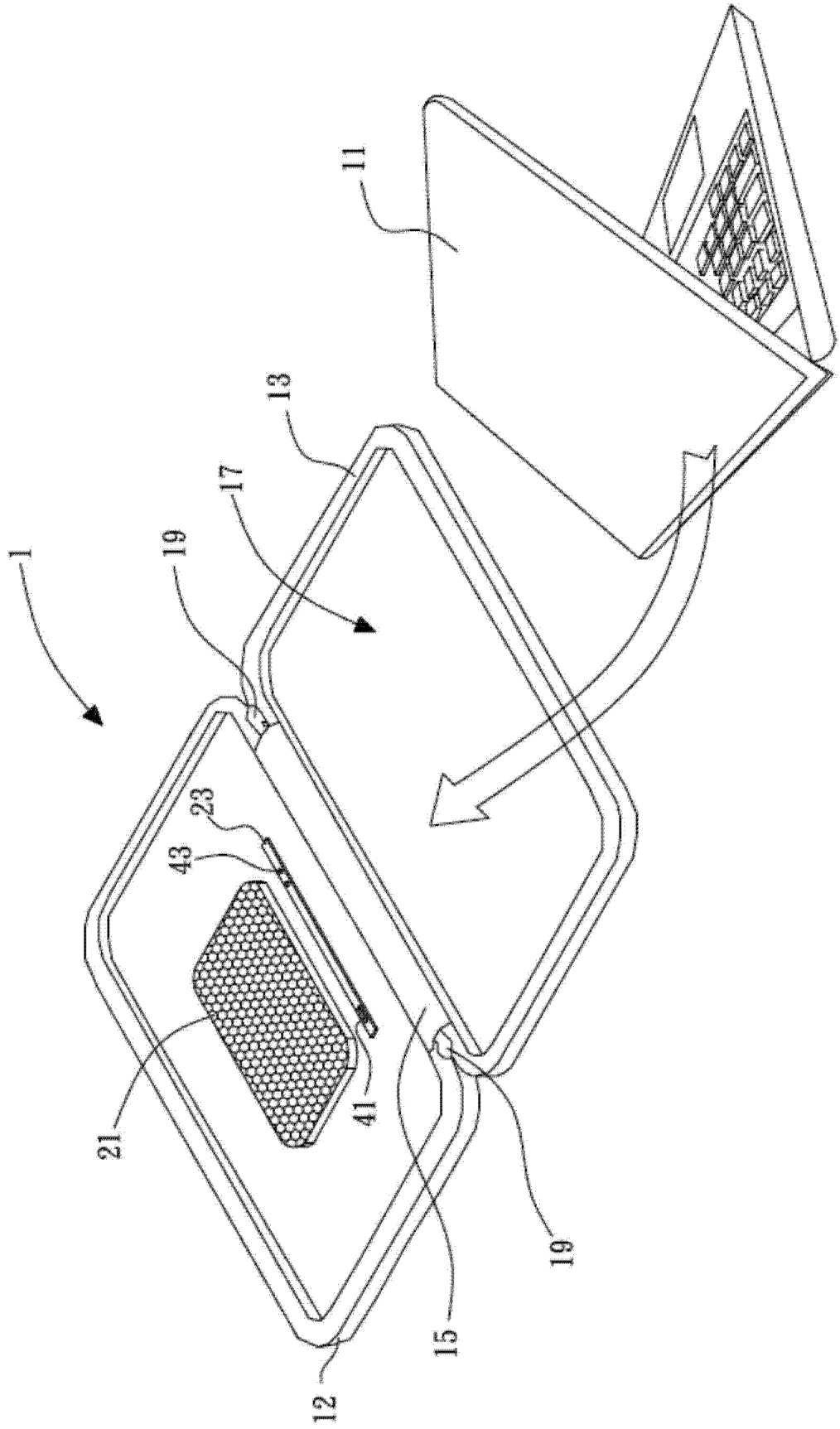


图 3

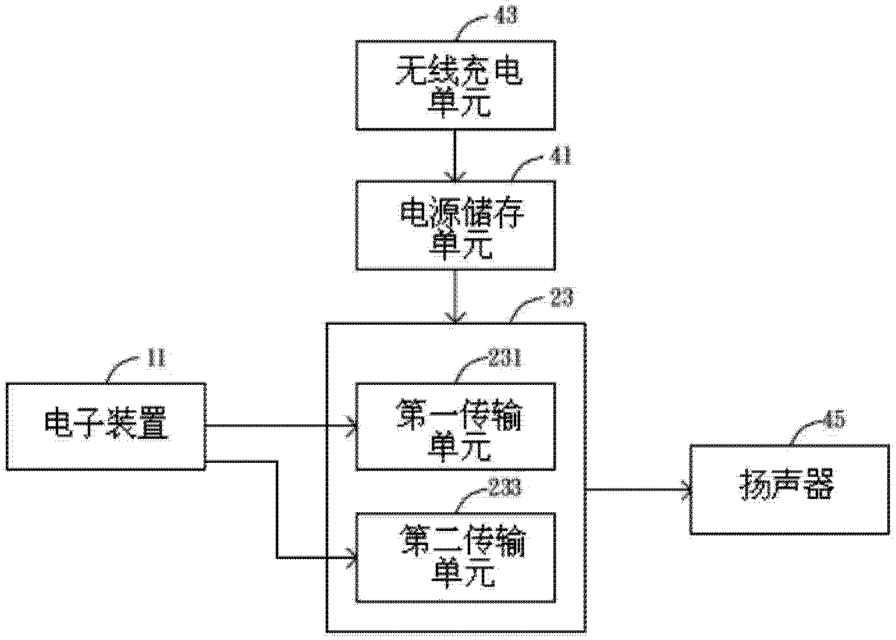


图 4