

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 00124603.8

[43]公开日 2002年4月17日

[11]公开号 CN 1344576A

[22]申请日 2000.9.26 [21]申请号 00124603.8

[71]申请人 黄金富

地址 100055 北京市广安门外南滨河路高新大厦
1107 室

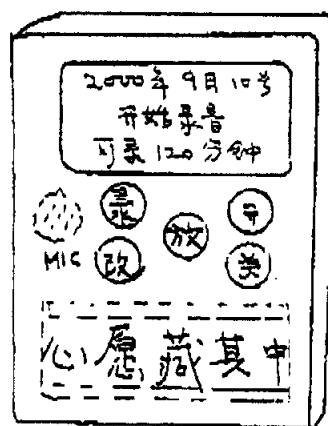
[72]发明人 黄金富

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]发明名称 心愿录放卡电子玩具

[57]摘要

一种心愿录放卡电子玩具,可用一块集成电路加几个按钮制成,无机械传动,结构简单,在开始使用后规定的时间内,例如3小时内可录放和修改心愿,之后只能在一间隔时间,例如一年左右才可再听,十分有趣。本卡还可作生日贺卡,新年贺卡使用。



ISSN 1008-4274



权 利 要 求 书

1、一种心愿录放卡电子玩具，用于录放心愿等，其特征在于，所述录放卡包括有按钮组(2-1)，CPU(2-2)，时钟(2-3)，存储器(2-4)，时间控制单元(2-5)，显示屏(2-6)，放音电路(2-7)，录音电路(2-8)，各个部分都与CPU(2-2)相连接，CPU(2-2)按预定程序进行程序和时间控制，时钟(2-3)采用机内时钟，存储器存储录入的心愿，各电子部件都放在一块集成电路IC中，实现无机械传动，在录音完成后，只在间隔一定时间(T)后才可再播发，之后每年可在此时刻开始播发指定的时间。

2、如权利要求1所述心愿录放卡电子玩具，其特征在于，它可以是扁长方形形状，手持游戏机的形状。

3、如权利要求1所述心愿录放卡电子玩具，其特征在于它可以设有记事区，可以写下一些说明。

4、如权利要求1所述心愿录放卡电子玩具，其特征在于，CPU(2-2)的时间控制是录放修改时间的控制和间隔时间(T)的控制。

5、如权利要求1所述心愿录放卡电子玩具，其特征在于，间隔时间(T)可以是366天。

6、如权利要求1所述心愿录放卡电子玩具，其特征在于，每次间隔时间到期时，可在其时间开始后十天内任意时间任意次数播发。

心愿录放卡电子玩具

本发明涉及电子玩具，特别是无机械传动的录放卡电子玩具。

人人都有愿望，学生希望考100分，长大当科学家，老人希望儿子早生贵子，中年人士希望多作贡献，升职提薪，市场上目前尚无适当的心愿录放卡电子玩具。

本发明的目的，在于提供一种心愿录放卡电子产品，可视为电子玩具，有趣味性。

本发明是这样实现的，采用一种无机械传动的录放卡电子玩具，包括有CPU，存储器，显示屏和录放电路等，各电子部件都放在一块集成电路中，设定程序，使在录音完成后，只在间隔一定时间(T)后才可再播发，之后每年可在此时刻开始播发指定的时间，其它时间不予播发，增加趣味性。

本发明的心愿录放卡电子玩具可制成像厚卡片形式，手持游戏机形式，扑克牌大小，成本和价格都不高，方便使用，会广受欢迎。

本发明包括如下附图加以说明。

图1是本发明的心愿录放卡电子玩具一实施例外观图。

图2是本发明的心愿录放卡电子玩具又一实施例说明图。

图3是本发明的心愿录放卡电子玩具的结构方框图。

下面结合附图，对本发明的录放卡的特征作详细说明。

参阅图1，图1是本发明的心愿录放卡电子玩具一实施例外观图，它具有扁长方形外形，和手持游戏机的样子类似，上面有个小显示屏，中间右侧有个小麦克风，可以手持录音，中间有五个按钮的按钮组，包括开，关，录音，修改(抹音)，放音等功能按钮，开和关主要是开启录音放音的电源，以及在显示屏上出现指示操作的显示，例如显示屏上显示着时间2000年9月10日，按录音钮后显示开始录音，可录120分钟等。在面板的下部，有装饰性字句“心愿藏其中”等，增加趣味性。用者可以讲心愿，心愿被录入内部的存储器中，显示屏倒记录音时间“还可录80分钟”之类，心愿讲错了可以用修改钮抹去，用放音钮听听对不对，这种心愿卡可以在指定的时间(预定的时间)内多次录，修改，听录音。例如是在8小时内，可无限次录放和修改，之后240小时只能放，不能修改，然后每到下一年同月同日才可再放音3天，由录放卡内时钟和CPU共同控制，这样才有乐趣，这种时间的规则可由生产厂家预先设定，不同的心愿卡，规则可以

不同。

参阅图2，图2所示也是一心愿录放卡电子玩具外观图，和图1相比，在左侧多了一个记事区，由于心愿卡可以自己用，也可送给别人，因此，可以写下一些说明，可以在记事区里写姓名之类，按“开”钮后，显示屏上显示今天是2000年12月31日，距可放音还有280天的提示，增加乐趣性，这种卡，用过后，只能放音，是一次性电子玩具，再要记录心愿要再买一个新的。

参阅图3，图3是心愿录放卡电子玩具电子线路方框图，包括有按钮组(2-1)，它包括前述的几个功能键，CPU(2-2)，时钟(2-3)，存储器(2-4)，时间控制单元(2-5)，显示屏(2-6)，放音电路(2-7)，录音电路(2-8)，各个部分都与CPU(2-2)相连接，CPU(2-2)按预定程序进行程序和时间控制，按钮组的钮键(2-1)进行功能选择，时钟(2-3)采用机内时钟，显示和行走实际时间，不受录放电池电力的影响，存储器(2-4)存储录入的心愿，时间控制单元(2-5)控制录放时间和日期，放音电路(2-7)进行放音，录音电路(2-8)进行录音，显示屏(2-6)进行显示。除显示屏和按钮外，各电子部件都可放在一块集成电路IC中，实现无机械传动。再简易一点的，显示屏也可以不要。

CPU(2-2)的时间控制是录放修改时间的控制和间隔时间(T)的控制，录放修改时间例如可以是3小时，或8小时，或2天等等，不同的卡可有不同的录放修改时间的选择，间隔时间(T)可以是356天，每次间隔时间到期时，可在其时间开始十天内任意时间任意次数播发。心愿卡检验心愿一般按年检验，所以作了如上的间隔时间的举例，选择其它间隔时间和播发时间，重播次数等都是可以的。而且，本卡还可作生日贺卡，新年贺卡，祝贺他人取得成就的贺卡等，都是可以的。

本发明的心愿录放卡可以做成各种玩具形状，由于是声音的心愿卡，增加乐趣。它的面世定会广受欢迎，取得大的销量成果。

说明书附图

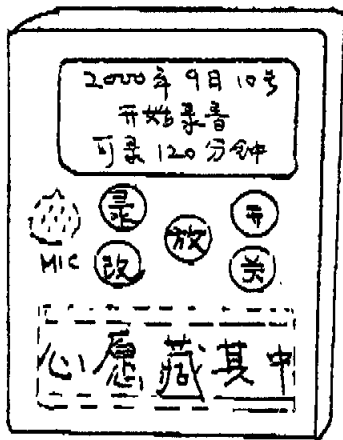


图 1

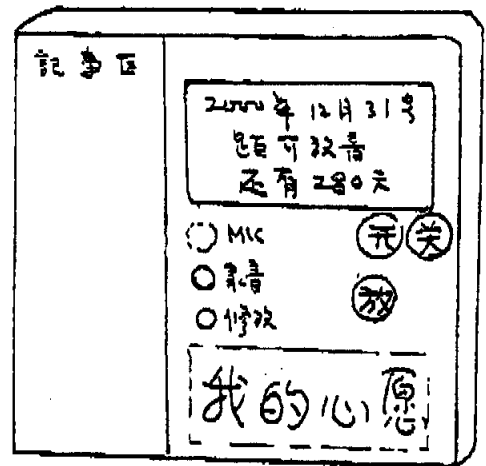


图 2

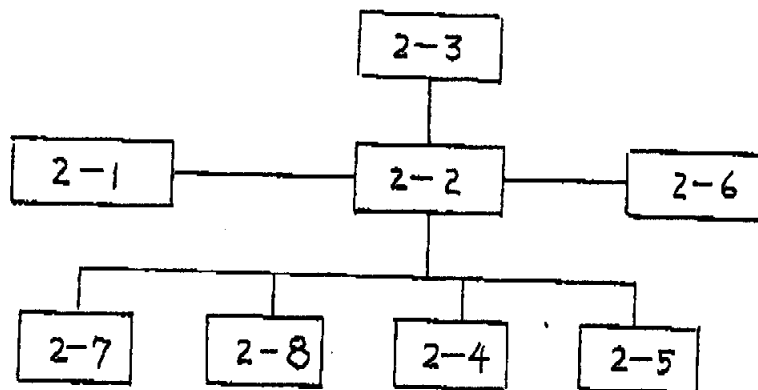


图 3