

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A63C 17/22

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00238082. X

[45] 授权公告日 2001 年 7 月 4 日

[11] 授权公告号 CN 2437367Y

[22] 申请日 2000.8.28 [24] 颁证日 2001.4.19

[73] 专利权人 陈文琪

地址 香港青衣长好街 8 号时力工业大厦 16 楼

共同专利权人 严振华

[72] 设计人 陈文琪 严振华

[21] 申请号 00238082. X

[74] 专利代理机构 广州市专利事务所

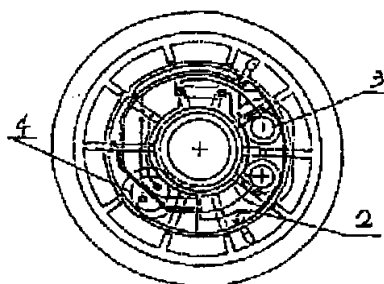
代理人 范钦正

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

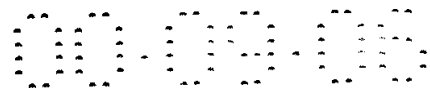
[54] 实用新型名称 一种能发声的轮子

[57] 摘要

本实用新型涉及一种发声的轮子,它公开了在轮子内固定有线路板,及其与之相连的喇叭。本实用新型具备普通轮子的功能,又能播放美好的音乐及送上吉祥语,增加人们的生活乐趣。



ISSN 1008-4274



权 利 要 求 书

1、一种能发声的轮子，包括轮子，其特征是在轮子内固定有线路板，及其与之相连的喇叭。

2、根据权利要求1所述的一种能发声的轮子，其特征是轮子是透明的全封闭轮子，或者是有轮辐条的通透的轮子。

3、根据权利要求1或2所述的一种能发声的轮子，其特征是轮子内的线路板是逻辑电路板IC，IC有电源输入脚为第1脚及第6脚，第5脚为触发脚，触发脚与离心开关K1相连，7脚与调节音量的R2相连，R2通过喇叭驱动放大管BG2后与喇叭相连。

一种能发声的轮子

本实用新型涉及活动车的轮子，特别是可载人活动的滑板车。

目前，滑板车已在市场上销售，其体积小，重量轻，车轮小，用人力推动，既是玩具车，又是一种锻炼身体的器械，甚至有人作代步的交通工具，其安全性好，又增加了人们生活的乐趣，所以受到了人们的欢迎。但目前的滑板车功能单调，不能给人们一个美好的音乐的环境。

本实用新型的目的是提供一种能发声的轮子，它具备普通轮子的功能，又能播放美好的音乐及送上吉祥语，增加人们的生活乐趣。

本实用新型的技术解决方案是在现有轮子的基础上，本实用新型的轮子内固定有线路板，及其与之相连的喇叭。

以上所述轮子是透明的全封闭轮子，或者是有条辐的通透的轮子。

本实用新型轮子内的线路板是逻辑电路板IC，IC有电源输入脚为第1脚及第6脚，第5脚为触发脚，触发脚与离心开关K1相连，第7脚与调音量的R2相连，R2通过喇叭驱动放大管BG2后与喇叭相连。

本实用新型的轮子只要一动，离心开关K1即将线路闭合，IC片在电源供电的情况下，由第7脚输出，通过R2调节音量，BG放大后供喇叭发出声音，或者播放出歌曲。

本实用新型的优点是具备有普通轮子的功能，又能播放出美好的音乐及送上吉祥语，增加人们的生活乐趣。

下面结合附图对本实用新型的实施例进行描述：

图1本实用新型的构造示意图；

图2本实用新型的剖面构造示意图；

图3本实用新型的电路板及喇叭位置示意图；

图4本实用新型的线路构造原理示意图。

根据图1、2、3、4所示，本实用新型有轮子1，轮子1是透明

说明书

的全封闭轮子，在轮子 1 内固定有线路板 2 及喇叭 4，线路板 2 起控制作用的与喇叭相连，电路板是逻辑电路板 MC3200C 型的 IC，IC 的第 1、6 脚为电池 3 的电源输入脚，第 5 脚为触发脚，触发脚与离心开关 K1 相连，7 脚与调节音量的 R2 相连，R2 通过喇叭驱动放大管 BG2 后与喇叭相连。

说明书附图

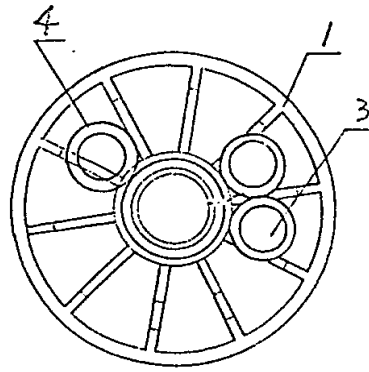


图 1

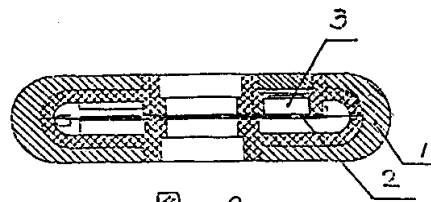


图 2

说明书附图

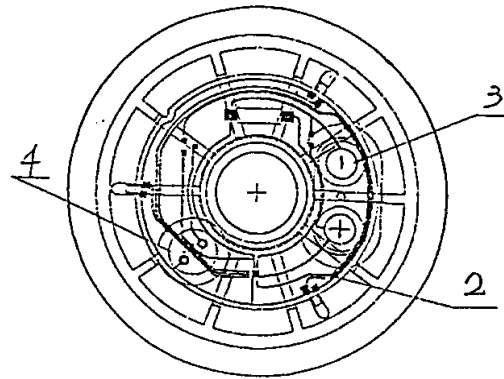


图 3

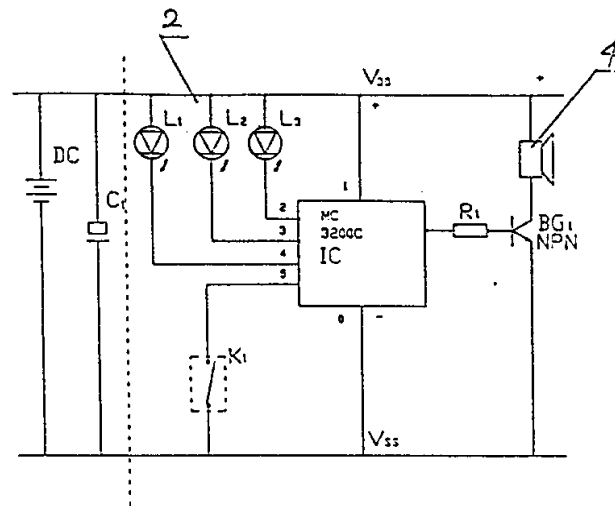


图 4