

# 带提示音的红绿灯

申请号：[200710094170.0](#)

申请日：2007-10-26

申请(专利权)人 [上海市黄浦区新凌小学](#)

地址 200011上海市黄浦区西凌家宅路90弄33号

发明(设计)人 [潘莹](#) [李蕾](#)

主分类号 [F21S8/00\(2006.01\)I](#)

分类号 [F21S8/00\(2006.01\)I](#) [F21V33/00\(2006.01\)I](#) [G08G1/095\(2006.01\)I](#)  
[F21W111/02\(2006.01\)N](#)

公开(公告)号 101418919A

公开(公告)日 2009-04-29

专利代理机构 [上海天翔知识产权代理有限公司](#)

代理人 [刘粉宝](#)

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710094170.0

[51] Int. Cl.

F21S 8/00 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

G08G 1/095 (2006.01)

F21W 111/02 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 4 月 29 日

[11] 公开号 CN 101418919A

[22] 申请日 2007.10.26

[21] 申请号 200710094170.0

[71] 申请人 上海市黄浦区新凌小学

地址 200011 上海市黄浦区西凌家宅路 90 弄  
33 号

[72] 发明人 潘 莹 李 蕾

[74] 专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限公司

代理人 刘粉宝

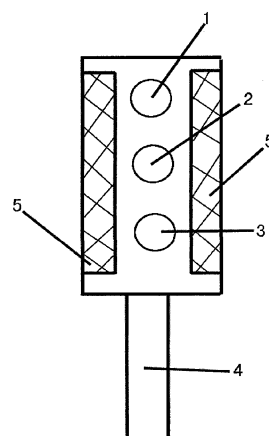
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 发明名称

带提示音的红绿灯

[57] 摘要

本发明公开了一种带提示音的红绿灯，包括灯柱和指示灯，所述指示灯两侧装有能发出提示音的扩音器，在变灯时发出提示，从而方便眼睛不便的人过马路，也提醒正常人按交通规则通行，有效防止交通意外，保障人身安全。



---

1、带提示音红绿灯，包括灯柱和指示灯，其特征在于，所述指示灯两侧装有能发出提示音的扩音器。

## 带提示音的红绿灯

### 技术领域

本发明涉及一种红绿灯，具体地涉及一种带提示音的红绿灯。

### 背景技术

现有红绿灯在变灯时，只有颜色上的变化，没有声音提示，这给盲人、色盲或者其他眼睛有问题的人带来不便，过马路不安全。如果现有红绿灯连接一带提示音装置，在变灯时发出提示，例如，绿灯时，提示“现在绿灯，请通行”；红灯时，提示“现在红灯，禁止通行”；黄灯时，提示“现在黄灯，请准备”，则会给盲人、色盲或者其他眼睛有问题的人带来很大的便利，而且也能像警钟一样提醒正常人严格按照指示灯通行，有效防止交通意外，保障人身安全。

### 发明内容

本发明所要解决的技术问题在于提供一种带提示音的红绿灯，在变灯时发出提示，从而方便眼睛不便的人过马路，也提醒正常人按交通规则通行，有效防止交通意外，保障人身安全。

本发明所要解决的技术问题可通过如下技术方案来实现：

带提示音红绿灯，包括灯柱和指示灯，其特征在于，所述指示灯两侧装有能发出提示音的扩音器。

红色指示灯亮时，扩音器发出“现在红灯，禁止通行”的提示

音；黄色指示灯亮时，扩音器发出“现在黄灯，请准备”的提示音；绿色指示灯亮时，扩音器会出“现在绿灯，请通行”的提示音。

本发明所述带提示音的红绿灯的有益效果：在各色指示灯亮时，与之连接的扩音器会发出相应的提示音，从而指导行人遵守交通规则，安全过马路。

## 附图说明

图1为本发明所述带提示音的红绿灯的示意图。

## 具体实施方式

为了使本发明所述带提示音的红绿灯的基本原理、构造特征更加清晰明了，下面结合附图进一步论述。

根据图1，带提示音红绿灯，包括灯柱4和指示灯1、2、3；指示灯1、2、3两侧装有能发出提示音的扩音器5。

红色指示灯1亮时，扩音器会5发出“现在红灯，禁止通行”的提示音；黄色指示灯2亮时，扩音器5会发出“现在黄灯，请准备”的提示音；绿色指示灯3亮时，扩音器5会发出“现在绿灯，请通行”的提示音。

以上是本发明的具体实施方式，对于本领域内的一般技术人员，不花费创造性的劳动，在上述实施例的基础上可以做多种变化。这些变化显然应该在本发明的权利要求书的保护范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

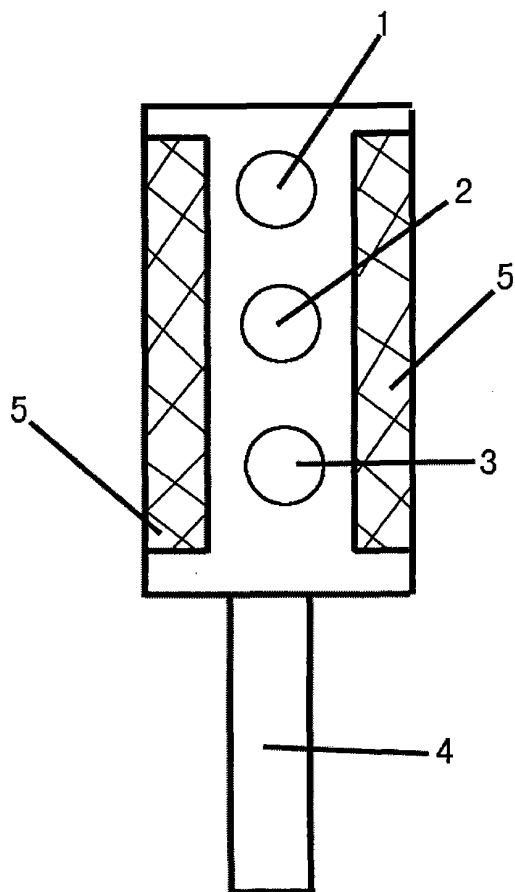


图 1