



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201780875 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 30

(21) 申请号 201020527008. 0

(22) 申请日 2010. 09. 11

(73) 专利权人 铜陵市新泰电容电器有限责任公
司

地址 244051 安徽省铜陵市狮子山区东市开
发区

(72) 发明人 孔祥新

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

H01G 2/14 (2006. 01)

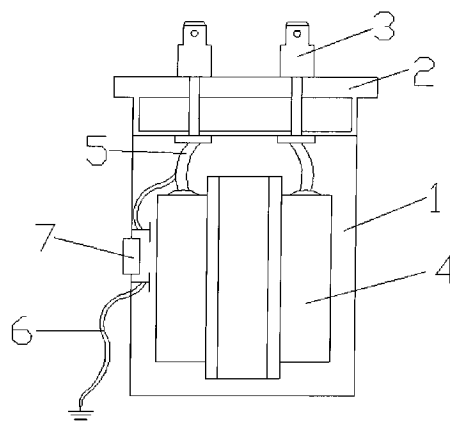
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可接地的电容

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可接地的电容, 包括有壳体, 壳体盖合有端盖, 端盖上有两个端子, 壳体内有电容芯体, 电容芯体与一个端子之间的导线上引出有接地导线, 接地导线上接入有按钮开关。本实用新型结构简单, 易于实现, 提高了电容使用的安全性, 延长了电容的使用寿命。



1. 一种可接地的电容,包括有敞口的壳体,所述壳体敞口处盖合有端盖,所述端盖上安装有两个端子,所述壳体内有电容芯体,所述电容芯体通过导线与端盖上的两个端子电连接,其特征在于:所述电容芯体与一个端子之间的导线上引出有接地导线,所述接地导线上接入有安装在壳体壳壁上的按钮开关,所述接地导线穿出壳体后接地。

一种可接地的电容

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子电力装置领域，具体为一种可接地的电容。

背景技术

[0002] 电容是电子设备中大量使用的电子元件之一，广泛应用于隔直、耦合、旁路、滤波、调谐回路、能量转换、控制电路等方面。电容是由任何两个彼此绝缘且相隔很近的导体构成的，在直流电路中电容相当于断路，在交流电路中，电路通过场的形式在电容间通过。电容是接入电路中使用的，特别是在一些引入电网交流电的电路中，由于电网中的交流电有时会出现浪涌电压产生过高的电压，导致接入电路中的电容易被击穿，现有技术中的电容对于浪涌电压还没有相应的防护措施。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种可接地的电容，以解决现有技术中的接入电网中的电容由于浪涌电压易被击穿的问题。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种可接地的电容，包括有敞口的壳体，所述壳体敞口处盖合有端盖，所述端盖上安装有两个端子，所述壳体内有电容芯体，所述电容芯体通过导线与端盖上的两个端子电连接，其特征在于：所述电容芯体与一个端子之间的导线上引出有接地导线，所述接地导线上接入有安装在壳体壳壁上的按钮开关，所述接地导线穿出壳体后接地。

[0006] 本实用新型结构简单，易于实现，通过在电容芯体和一个端子之间的导线上引出接地导线，接地导线穿出壳体后接地，也可以在壳体上设置有模拟接地的电元件，接地导线直接接至模拟接地的电元件上。在接地导线上设置有按钮开关，这样需要接地时只须按下按钮开关即可，省时省力，提高了电容使用的安全性，延长了电容的使用寿命。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示。一种可接地的电容，包括有敞口的壳体 1，壳体 1 敞口处盖合有端盖 2，端盖 2 上安装有两个端子 3，壳体 1 内有电容芯体 4，电容芯体 4 通过导线 5 与端盖 2 上的两个端子 3 电连接，电容芯体 4 与一个端子 3 之间的导线上引出有接地导线 6，接地导线 6 上接入有安装在壳体 1 壳壁上的按钮开关 7，接地导线 6 穿出壳体 1 后接地。

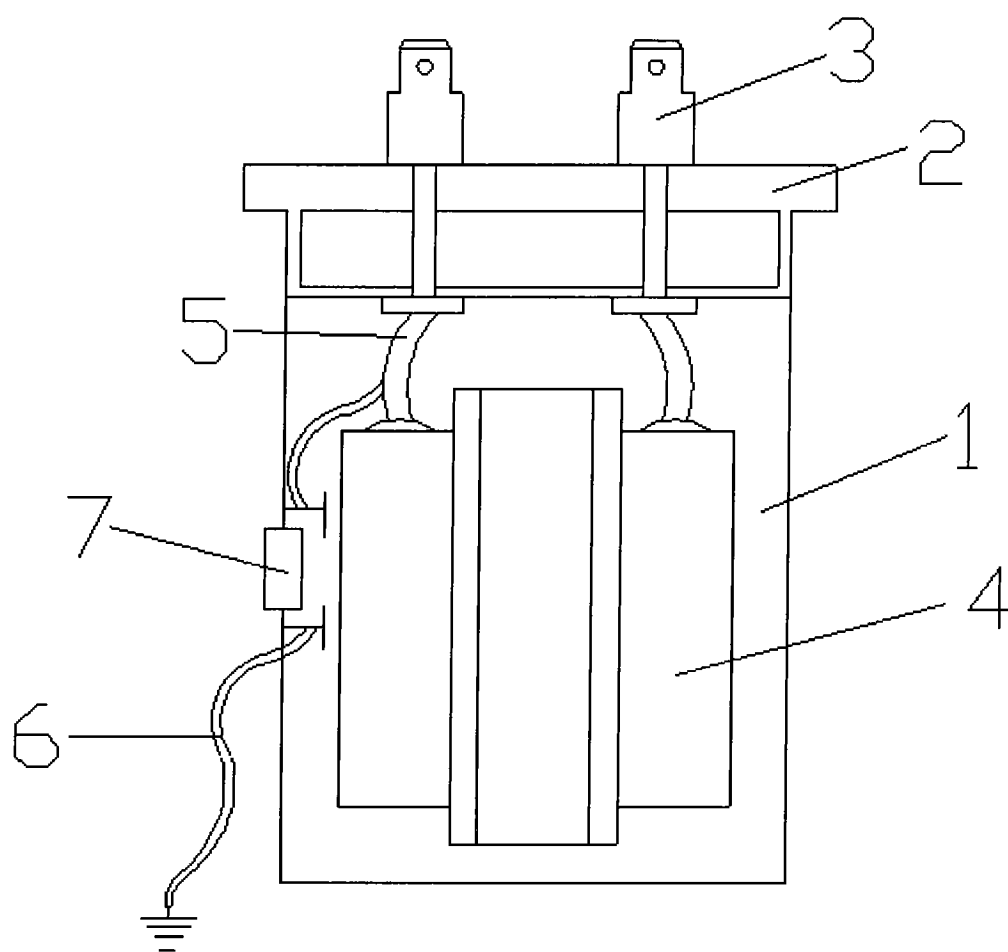


图 1