



[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 92242771.2

[51]Int.Cl⁵

H02J 7/02

[45]授权公告日 1993年12月22日

[22]申请日 92.12.18 [24]颁证日 93.10.3

[73]专利权人 赵志华

地址 113306辽宁省清原县英额门镇张家堡村

[72]设计人 赵志华

[21]申请号 92242771.2

[74]专利代理机构 沈阳市专利事务所

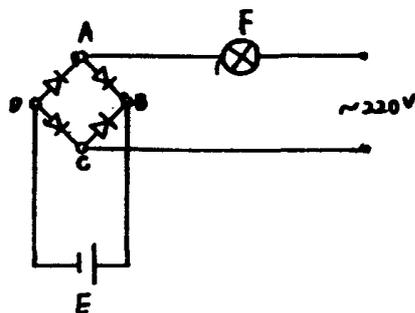
代理人 王 勇

说明书页数: 1 附图页数: 1

[54]实用新型名称 一种充电电池

[57]摘要

一种充电电池，其技术方案是：它是由非充电电池和桥式整流电路组成，桥式整流电路的输出端接在电池的正负极上，使用时将本实用新型的输入端，串入用电回路里，此时电池相当于一个电容，构成了一个新的回路。因此在照明的同时，给电池充电。可以使普通电池重复使用。本实用新型与现有充电电池相比，具有成本低廉的优点；与现有的非充电电池相比，能够充电，可以重复使用。



△
44
▽

权 利 要 求 书

1、一种充电电池，有非充电电池，其特征是：它还有桥式整流电路，其输出端接非充电电池的正负极上。

一 种 充 电 电 池

本实用新型属于一种充电电池。

目前市场上有两种电池：一种是非充电电池，其原理是将化学能转化成电能，用过几个小时后，电能耗尽，电池的寿命就终止了，但此时的锌皮还是好的，扔了实在可惜。另一种是充电电池，它采用等电压小电流的原理，不仅成本高，且耗220V交流电。

本实用新型的目的是提供一种能避免上述的充电电池。

本实用新型的目的是这样实现的：它是由非充电电池和桥式整流电路组成，桥式整流电路的输出端接到电池的正负极上，使用时将本实用新型的输入端（也是桥式整流电路的输入端），串入用电回路里，此时电池相当于一个电容，构成了一个新的回路。在使用用电器的同时，给电池充电。可以使普通电池重复使用。

本实用新型与现有充电电池，具有成低廉的优点；与现有的非充电电池相比，能够充电，可以重复使用。

下面结合附图进一步说明本实用新型。

附图是本实用新型的电原理图。

桥式整流电路的输出端B、D接1号电池E的正负极，整流电路的输入端A、C串入照明回路里，白炽灯泡F选用220V/40W，测得灯光F的两端的电压是180—190V，B、D端的电流是170mA，正好是1号电池的最佳充电电流，充电时间为20—45分钟。

说明书附图

