



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93236900.6

[51]Int.Cl⁵

F24B 1/191

[45]授权公告日 1994 年 2 月 9 日

[22]申请日 93.5.21 [24]颁证日 94.1.9

[73]专利权人 鲍源生

地址 211215江苏省溧水县柘塘中学

[72]设计人 鲍源生

[21]申请号 93236900.6

[74]专利代理机构 江苏省专利服务中心

代理人 沈根水 许二宁

F23Q 7/02

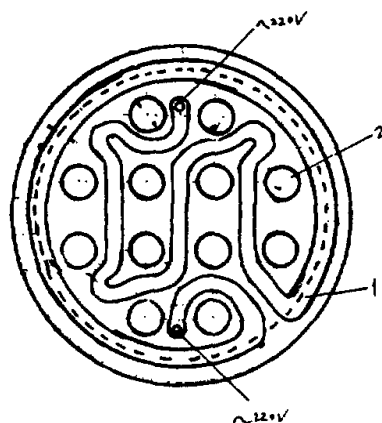
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 煤炉点燃器

[57]摘要

一种可点燃煤球的装置——煤炉点燃器，它主要是在用绝缘材料制成的圆桶上方的电炉丝槽内，设有一根围着与炉球孔对应设置的通气孔绕制的导线。它用于煤球炉的点燃，具有快捷、无烟熏、安全、制作方便等特点。



权 利 要 求 书

1、煤炉点燃器，其特征是在一个用绝缘材料制成的圆桶上方的电炉丝槽内，设置一根二头接有 $\sim 220V$ 导线的电炉丝，该电炉丝是围着与煤球孔对应设置的通气孔绕制。

煤炉点燃器

本实用新型给出的是一种可点燃煤球炉的装置——煤炉点燃器。

现有的煤球炉是靠柴火在炉底点燃后再将煤球点燃，其主要缺陷是时间长，烟熏得够呛。

本实用新型的目的是针对上述存在的问题，提出安全、清洁的煤炉点燃器。

本实用新型的技术解决方案、结构如附图所示：是在一个用绝缘材料制成的圆桶上方的电炉丝槽内，设置一根二头接有 $\sim 220V$ 导线的电炉丝，该电炉丝是围着与煤球孔对应设置的通气孔绕制。

附图是本实用新型的俯视结构示意图。

图中的1是电炉丝槽（放电炉丝），2是与煤球孔对应的通气孔。

本器适用于家庭点燃煤炉之用。它结构简单，用之点燃煤炉方便快捷，每次点燃煤炉只需10分钟左右，且可免去起炉时的烟熏火燎之苦。节能，每次点燃煤炉只需0.1度电左右，且用之来点燃煤炉时，可同时加热食物，综合效益高。需要煤炉快火时，可用之来发火。使用时先将煤炉中的炉灰取尽，放入点燃器，让导线从炉门穿出。把煤球放在点燃器上，煤眼对准点燃器通气孔。接通电源，待10分钟左右，断开电源，此时煤球即被点燃。待第一个煤球快烧时，趁加煤之际取出点燃器。

说明书附图

