

证书号第 1045466 号



发明专利证书

发明名称: 改进的磨球淬火槽

发 明 人: 李祖权; 李超; 李保谦; 胡筱茹

专 利 号: ZL 20111 0023411.9

专利申请日: 2011 年 01 月 19 日

专利权人: 机械工业第一设计研究院

授权公告日: 2012 年 09 月 19 日

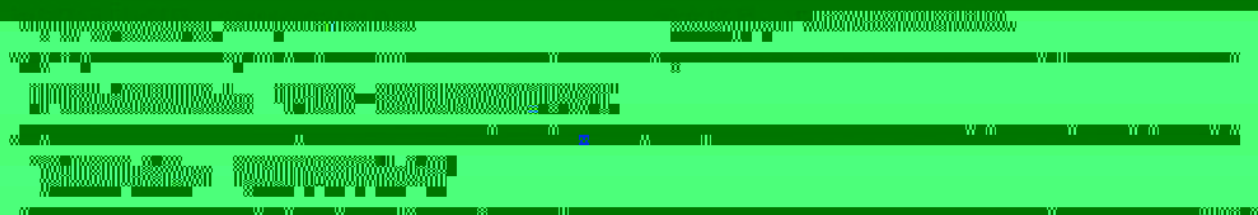
发明专利经国务院专利行政部门审查, 符合中华人民共和国专利法规定, 决定授予专利权, 颁发本证书。

并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年, 自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在申请日起算的第四年以后的每年规定期限内缴纳。专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。














1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

1. **Identify the main topic of the passage.**
 2. **Summarize the main points of the passage.**
 3. **Identify the author's purpose in writing the passage.**
 4. **Identify the author's tone in writing the passage.**
 5. **Identify the author's main argument.**
 6. **Identify the author's supporting evidence.**
 7. **Identify the author's conclusion.**
 8. **Identify the author's main point.**
 9. **Identify the author's main message.**
 10. **Identify the author's main theme.**

[illegible][illegible][illegible]

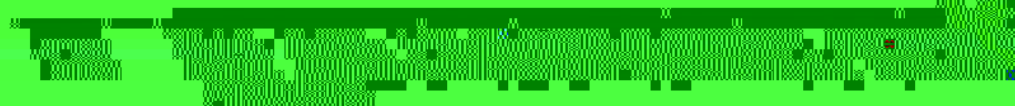
100

[illegible]

Abstract

[illegible]

0011000077006 ■■■■ A U T H O R I Z E D





该专利申请经授权公告,此变更为34,卷0602期2018年02月09日专利公报予以公告。

提示:

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”(http://cpquery.sipo.gov.cn)查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况,该专利申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

审查员:曹利娟

审查部门:专利局初审及流程管理部

联系电话:7010362089330。

200028
100028

纸件申请:回函请寄:100088 北京市海润区前门桥西大街路2号 国家知识产权局专利局受理处

